

Version 3/2020

PHYTOPLAN®

Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

Produktliste 2020

Referenzsubstanzen

Naturstoffe

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH

Im Neuenheimer Feld 515

D-69120 Heidelberg

Tel.: 06221 / 40 1347

Fax: 06221 / 43 7664

E-Mail: phytoplan@t-online.de

Internet: www.phytoplan.de

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, liebe Interessenten,

in unsere aktuelle Produktliste haben wir auch dieses Jahr eine Reihe neuer Verbindungen aufgenommen. Über den jeweils aktuellen Umfang der Substanzliste können Sie sich auch im Internet unter www.Phytoplan.de informieren.

PhytoPlan ist ein Unternehmen, das sich seit über 25 Jahren auf die Gewinnung von sekundären Pflanzeninhaltsstoffen spezialisiert hat und bietet dem Kunden auf dem Naturstoffsektor ein günstiges und stetig wachsendes Angebot an analytisch dokumentierten Substanzen. Von Beginn an wurde größtes Augenmerk auf eine konstant hohe Qualität und eine umfassende Dokumentation gerichtet.

Im unserem Angebot finden Sie ein weites Feld an Qualitäten, angefangen von der Rohsubstanz geringerer Reinheit bis hin zur Referenzsubstanz höchster Qualität. Viele Substanzen sind in unterschiedlichen Reinheitsstufen erhältlich. Auf Wunsch kann bei jeder Substanz eine an den Bedarf angepasste Dokumentation angeboten werden.

Da wir alle Substanzen im eigenen Hause herstellen, finden Sie bei uns immer einen kompetenten Ansprechpartner bei Fragen zur Gewinnung und Analytik. Aufgrund der Erfahrung mit unterschiedlichsten Substanzklassen können wir flexibel und kompetent auf Ihren Bedarf eingehen.

Wir möchten uns an dieser Stelle bei unseren treuen Kunden bedanken. Falls Sie uns noch nicht kennen, würden wir uns freuen, wenn wir Ihr Interesse an unseren Produkten geweckt haben. Sollten Sie Fragen und Anregungen haben, setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.

Dr. Michael Diehm

Dr. Karl Neuberger

Unser Dienstleistungsprogramm

Unsere Hauptaktivität stellt die Bereitstellung eines umfangreichen Substanzpools aus dem Bereich der Naturstoffe dar, dessen aktuellen Umfang wir in alphabetischer Reihenfolge in unserem Katalog darstellen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Dienste wie Auftragsisolierung, Auftragsanalytik, Aufreinigung und spektroskopische Untersuchungen an.

Zum Katalog

In unserem Katalog haben wir alle kurzfristig lieferbaren Substanzen zusammengestellt. Es handelt sich überwiegend um Reinsubstanzen, die abhängig vom Dokumentationsumfang (siehe Spalte 'Mitgelieferte Dokumente') als Referenzsubstanzen oder als einfache HPLC-Standards erhältlich sind. Für einige Verbindungen bieten wir auch größere Liefermengen mit herabgestuftem Reinheitsgrad an.

Alle Substanzen werden standardmäßig mit einem chargenbezogenen Analysenzertifikat ausgeliefert, in dem die Reinheit mittels HPLC-DAD dokumentiert ist. Aufgrund ihrer Reinheit sind die Referenzsubstanzen unseres Kataloges auch für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Auf Kundenwunsch kann der Umfang der Chargendokumentation individuell erweitert und angepasst werden.

Referenzsubstanzen

Unter die Gruppe der Referenzsubstanzen für Identität (Erweiterung der Artikel-Nr. mit ".RS") fallen Substanzen mit hoher Reinheit (meist >98 % nach HPLC-DAD) mit feststehenden Packungsgrößen und Preisen. Das jeweils mitgelieferte chargenbezogene Analysenzertifikat beinhaltet sowohl chromatographische Untersuchungen zur Reinheit (TLC, HPLC mit ein oder zwei Methoden und/oder GC/MS) als auch spektroskopische Untersuchungen inklusive Dateninterpretation zum Identitätsnachweis. Der Umfang der jeweils mitgelieferten analytischen Unterlagen ist im Katalog unter der Spalte 'Mitgelieferte Dokumente' aufgelistet; weitere analytische Bestimmungen sind auf Wunsch möglich. Bei Interesse übermitteln wir Ihnen gerne weiterreichende Informationen zu den einzelnen Substanzen.

Abhängig von der Bestellmenge kann es eventuell zu Lieferzeiten kommen. Die Lieferbarkeit dieser Substanzen ist jedoch in jedem Falle - auch längerfristig - gegeben.

Falls Sie uns Ihr Interesse mitteilen, bestimmte Substanzen, die nur als HPLC-Standards lieferbar sind, auch als dokumentierte Referenzsubstanz erwerben zu wollen, erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

HPLC-Standards

Die HPLC-Standards bieten wir in einer Reinheit von meist 95 bis 99 % an. Die aktuelle Reinheit wird chargenbezogen im Analysenzertifikat als HPLC-DAD-Chromatogramm inklusive DAD UV-Spektrum mitgeliefert.

Bulkware

Einige Verbindungen, mit einer geringeren Anforderung an die Reinheit, bieten wir standardmäßig in größeren Verkaufsmengen und zu einem günstigeren Preis an. Auch für nicht im Katalog aufgeführte Reinheitsgrade erstellen wir Ihnen ein Angebot. In allen Fällen erhalten sie ein chargenbezogenes Analysenzertifikat mit HPLC-DAD-Chromatogramm.

Auftragsisolierung

Haben Sie Interesse an einer oder mehrerer speziellen Verbindungen, auch aus einer von Ihnen gewünschten Pflanze, so prüfen wir die Machbarkeit und erstellen Ihnen ein Angebot gemäß dem individuellen Aufwand. Die Anforderung an die Dokumentation und die Spezifikation werden wir nach Ihren Vorgaben vornehmen.

Unsere Labors sind mit allen gängigen chromatographischen Trennmedien und Trenntechniken ausgerüstet. Damit ist es uns möglich, auch schwer zugängliche Substanzen bis in den Gramm-Maßstab zu produzieren. Die ebenfalls vorhandene klassisch-chemische Laborausrüstung ermöglicht uns auch synthetische Alternativen zur reinen Isolierung.

Aufreinigung

Wenn Sie eine Substanz besitzen, die für Ihre Anwendung nicht ausreichend rein ist, können wir diese gemäß Ihrer Spezifikation für Sie aufreinigen. Nutzen Sie unsere breite Erfahrung mit unterschiedlichsten Substanzklassen und Trennproblemen.

Analytische Untersuchungen

Zur Identitäts- und Reinheitsprüfung bieten wir Ihnen routinemäßig folgende Untersuchungen an:

Methode	Aufnahmetechnik	Preis [Euro]
¹ H-NMR	Standard	100
	zuzüglich H/D-Austausch	150
	H,H-COSY, H,C-HMBC	150
¹³ C-NMR	Standard (Breitband)	120
	DEPT 135 (Multiplizitätsaufspaltung)	150
	H,C-COSY (H,C-HSQC (me))	200
³¹ P-NMR	Standard	120
MS	EI, CI, FD, ESI, MALDI, LDI, DART	100

Die NMR-Rohdaten können wir Ihnen bei Bedarf per e-mail zusenden.

Als Ansprechpartner zu allen Fragen stehen Ihnen

Herr **Dr. Michael Diehm** und

Herr **Dr. Karl Neuberger**

unter der Telefonnummer 06221/401347 gerne zur Verfügung.

Liste der lieferbaren Substanzen

A

Acacetin
 Acetoxyvalerensäure
 6-O-Acetylacteosid
 3-O-Acetyl- α -boswelliasäure
 3-O-Acetyl- β -boswelliasäure
 3-O-Acetyl-9,11-dehydro- β -boswelliasäure
 7-O-Acetylintermedin
 7-O-Acetylintermedin-N-oxid
 3-O-Acetyl-11-keto- β -boswelliasäure
 7-O-Acetyllycopsaminhydrochlorid
 7-O-Acetyllycopsamin-N-oxid
 Actein
 Acteosid
 Agnusid
 Aloe-Emodin
 Aloenin A
 Amarogentin
 Amentoflavon
 Anagyrinhydrochlorid
 Angustifolin
 Apigenin
 Apigenin-7-glucosid
 Apiin
 Aristolochiasäure Gemisch
 Aristolochiasäure Natriumsalz
 Aristolochiasäure I
 Aristolochiasäure II
 Aristolochiasäure C
 Aristolochiasäure D
 Aucubin
 Azadirachtin

B

Baicalein
 Baicalin
 Bergamottin
 Betulin
 Betulinsäure
 (-)-Bilobalid
 α -Boswelliasäure
 β -Boswelliasäure

C

Caftarensäure
 Castalagin
 Castalin
 Casticin
 Catalpol
 (-)-Catechin
 (+)-Catechin
 Cephaelin dihydrobromid
 α -Chaconin
 Chamaemelosid
 Chebulinsäure
 Chelidonin
 Chlorogensäure
 Cichoriensäure
 Cimiacerosid A
 Cimigenol-3-O-arabinosid
 Cimigenol-3-O-xylosid
 Cimiracemosid A

Cimiracemosid C

Cimiracemosid F

Cnicin
 Coptisin chlorid
 Cucurbitacin I
 Curcumin
 Cyanidin-3-arabinosidchlorid
 Cyanidinchlorid
 Cyanidin-3-galactosidchlorid
 Cyanidin-3-glucosidchlorid
 Cyanidin-3-(6"-malonylglucosid)
 Cyanidin-3-rutinosidchlorid
 Cyanidin-3-sambubiosidchlorid
 Cyanidin-3-sophorosidchlorid
 Cyaninchlorid
 Cynarin
 Cytisin

D

Delphinidinchlorid
 Delphinidin-3-galactosidchlorid
 Delphinidin-3-glucosidchlorid
 Delphinidin-3-rutinosidchlorid
 Delphinidin-3-sambubiosidchlorid
 27-Deoxyactein
 26-Deoxycimicifugosid
 Dhurrin
 (+)-Dihydroquercetin

E

Echimidin
 Echimidin-N-oxid
 Echinacosid
 Echinatinsulfat
 Echinatin-N-oxid
 β -Elemonsäure
 Elenolsäure-2-O-glucosid
 Eleutherosid B
 Eleutherosid E
 Emodin (Frangula-)
 Englerin A
 Englerin B
 (-)-Epicatechin
 (-)-Epicatechin-3-gallat
 (-)-Epigallocatechin
 (-)-Epigallocatechin-3-gallat
 Epiprogoitrin
 (Z)-Erucifolin
 (Z)-Erucifolin-N-oxid
 Eupatorin
 Europin hydrochlorid
 Europin-N-oxid

F

Frangulin (A + B)
 Frangulin A
 Frangulin B

Liste der lieferbaren Substanzen

G

(-)-Gallocatechin
 [6]-Gingerol
 [8]-Gingerol
 [10]-Gingerol
 Ginkgolid A
 Ginkgolid B
 Ginkgolid C
 Ginkgolsäuren RN
 Glucoalyssin
 Glucoarabin
 Glucobarbarin
 Glucoberteroin
 Glucobrassicinapin
 Glucobrassicin
 Glucocamelinin
 Glucocapparin
 Glucocheirolin
 Glucoerucin
 Glucohesperin
 Glucohirsutin
 Glucoiberin
 Glucolimnanthin
 Glucomoringin
 Gluconapin
 Gluconasturtiin
 Glucoraphanin
 Glucoraphasatin E/Z-Mischung
 Glucoraphenin
 Glucotropaeolin

H

Hamamelitannin
 Harpagid
 Harpagosid
 Hederacosid C
 Hederagenin
 α -Hederin
 Heliosupin
 Heliosupin-N-oxid
 Heliotridin
 Heliotridin-N-oxid
 Heliotrin
 Heliotrin-N-oxid
 Hesperetin
 Hesperidin
 Homoglucoamelinin
 Homoorientin
 7-Hydroxyaristolochiasäure I
 4-Hydroxyglucobrassicin
 13-Hydroxylupanin
 18-Hydroxyspartioidin
 Hydroxytyrosol
 Hydroxyvalerensäure
 Hyperforin/Adhyperforin DCHA Salz
 Hypericin
 Hypericin Natriumsalz
 Hyperosid

I

Icariin
 Indicin hydrochlorid
 Indicin-N-oxid

Integerrimin
 Integerrimin-N-oxid
 Intermedin
 Intermedin-N-oxid
 Isoacteosid
 Isoquercitrin
 Isoorientin
 Isorhamnetin
 Isoverbascosid
 Isovitexin
 Isoxanthohumol

J

Jacobin
 Jacobin-N-oxid
 Jacolin
 Jacolin-N-oxid
 Jaconin
 Jaconin-N-oxid

K

Kaempferol
 Kaempferol-3-glucosid
 11-Keto- β -boswelliasäure
 Kuromaninchlorid

L

Lasiocarpin
 Lasiocarpin-N-oxid
 Leiocarposid
 Linarin
 Lucidin-3-O-primverosid
 Lupaninhydrochlorid
 Lutein
 Luteolin
 Luteolin-7-glucosid
 Lycopin
 Lycopsamin
 Lycopsamin-N-oxid

M

(-)-Maackiain
 Malvidinchlorid
 Malvidin-3-galactosidchlorid
 Malvidin-3-glucosidchlorid
 Malvinchlorid
 Manassantin A
 Manassantin B
 Merenskin
 Merenskin-N-oxid
 Merepoxin
 Merepoxin-N-oxid
 4-Methoxyglucobrassicin
 11-(Methylsulfinyl)undecylglucosinolat
 Monocrotalin
 Monocrotalin-N-oxid
 Morindin
 Multiflorin
 Myricitrin

Liste der lieferbaren Substanzen

N

Narciclasin
Naringenin
Naringin
Neoglucobrassicin

O

Oeninchlorid
Oleuropein
 α -Onocerin
Orientin
Otonecin

P

Pectolarigenin
Pectolarin
Pelargonidinchlorid
Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid
Pelargonidin-3-glucosidchlorid
Penduletin
Peonidinchlorid
Peonidin-3,5-diglucosidchlorid
Peonidin-3-glucosidchlorid
Petunidin-3-glucosidchlorid
Picosid II
Primin
Primulaverin
Primverin
Progoitrin
Protopin
Pseudohypericin
Punicalagin
Punicalin

Q

Quercetin
Quercetin-3-galactosid
Quercetin-3-glucosid
Quercitrin

R

Retronecin
Retronecin-N-oxid
Retrorsin
Retrorsin-N-oxid
Rhein
Rhein-8-O-glucosid
Riddelliin
Riddelliin-N-oxid
Rinderin
Rinderin-N-oxid
Robinin
Rosmarinsäure
Ruberythrinsäure
Rutin
Ryanodin

S

Saponarin
Sceleratin
Sceleratin-N-oxid
Senecionin
Senecionin-N-oxid
Seneciphyllin
Seneciphyllin-N-oxid
Senecivernin
Senecivernin-N-oxid
Senkirkin
Sennosid A
Sennosid A1
Sennosid B
Sennosid C
[6]-Shogaol
Sinalbin
Sinalbin Kaliumsalz
Sinensetin
Sinigrin
 α -Solanin
Spartioidin
Spiraeosid
Sutherlandiosid B
Sutherlandiosid D

T

(+)-Taxifolin
Trichodesmin
Thesinin
Thesininglucosid
Trifolirhizin

U

Umckalin
Ursolsäure
Usaramin
Usaramin-N-oxid

V

Valerensäure
Verbascosid
Vescalagin
 ϵ -Viniferin
Vitexin
Vitexin-2''-O-rhamnosid

W

Wogonin
Wogonosid

X

Xanthohumol

Liste der lieferbaren Substanzen

Einen besonderen Schwerpunkt haben wir auf folgende Substanzklassen gelegt:

Anthocyane

Cyanidin-3-arabinsäurechlorid
 Cyanidinchlorid
 Cyanidin-3-galactosidchlorid
 Cyanidin-3-glucosidchlorid
 Cyanidin-3-(6"-malonylglucosid)
 Cyanidin-3-rutinosidchlorid
 Cyanidin-3-sambubiosidchlorid
 Cyanidin-3-sophorosechlorid
 Cyaninchlorid
 Delphinidinchlorid
 Delphinidin-3-galactosidchlorid
 Delphinidin-3-glucosidchlorid
 Delphinidin-3-rutinosidchlorid
 Delphinidin-3-sambubiosidchlorid
 Kuromaninchlorid
 Malvidinchlorid
 Malvidin-3-galactosidchlorid
 Malvidin-3-glucosidchlorid (Oeninchlorid)
 Malvinchlorid
 Pelargonidinchlorid
 Pelargonidin-3-glucosidchlorid
 Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid
 Peonidinchlorid
 Peonidin-3-glucosidchlorid
 Peonidin-3,5-diglucosidchlorid
 Petunidin-3-glucosidchlorid

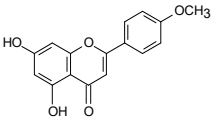
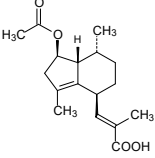
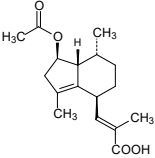
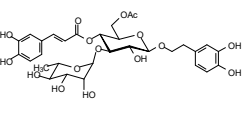
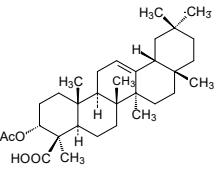
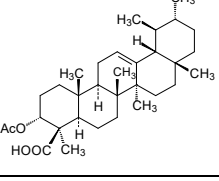
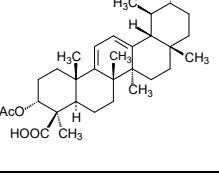
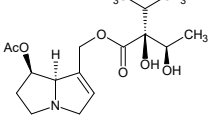
Glucosinolate

Epiprogoitrin
 Glucoalyssin
 Glucoarabin
 Glucobarbarin
 Glucoberteroin
 Glucobrassicinapin
 Glucobrassicin
 Glucocamelinin
 Glucocapparin
 Glucocheirolin
 Glucoerucin
 Glucohesperin
 Glucohirsutin
 Glucoiberin
 Glucolimnanthin
 Glucomoringin
 Gluconapin
 Gluconasturtiin
 Glucoraphanin
 Glucoraphasatin E/Z-Mischung
 Glucoraphenin
 Glucotropaeolin
 4-Hydroxyglucobrassicin
 4-Methoxyglucobrassicin
 11-(Methylsulfinyl)undecylglucosinolat
 Neoglucobrassicin
 Progoitrin
 Sinigrin
 Sinalbin
 Sinalbin-Kaliumsalz

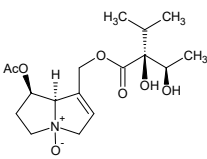
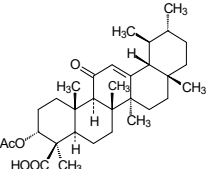
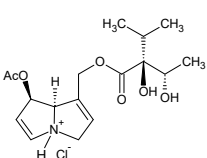
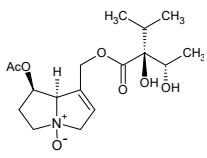
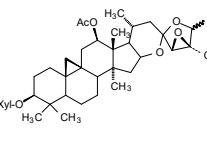
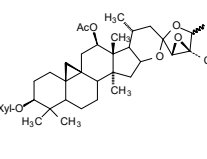
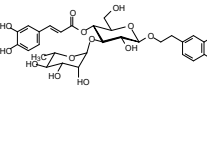
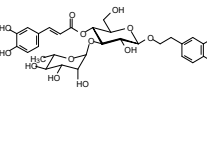
Pyrrolizidin-Alkaloide

7-O-Acetylintermedin
 7-O-Acetylintermedin-N-oxid
 7-O-Acetyllycopsaminhydrochlorid
 7-O-Acetyllycopsamin-N-oxid
 Echimidin
 Echimidin-N-oxid
 Echinatinsulfat
 Echinatin-N-oxid
 Erucifolin
 Erucifolin-N-oxid
 Europin hydrochlorid
 Europin-N-oxid
 Heliosupin
 Heliosupin N-oxid
 Heliotridin
 Heliotridin-N-oxid
 Heliotrin
 Heliotrin-N-oxid
 18-Hydroxyspartoidin
 Indicin hydrochlorid
 Indicin-N-oxid
 Integerrimin
 Integerrimin-N-oxid
 Intermedin
 Intermedin-N-oxid
 Jacobin
 Jacobin-N-oxid
 Jacolin
 Jacolin-N-oxid
 Jaconin
 Jaconin-N-oxid
 Lasiocarpin
 Lasiocarpin-N-oxid
 Lycopsamin
 Lycopsamin-N-oxid
 Merenskin
 Merenskin-N-oxid
 Merepoxin
 Merepoxin-N-oxid
 Monocrotalin
 Monocrotalin-N-oxid
 Otonecin
 Retronecin
 Retronecin-N-oxid
 Retrorsin
 Retrorsin-N-oxid
 Riddelliin
 Riddelliin-N-oxid
 Rinderin
 Rinderin-N-oxid
 Sceleratin
 Sceleratin-N-oxid
 Senecionin
 Senecionin-N-oxid
 Seneciphyllin
 Seneciphyllin-N-oxid
 Senecivernin
 Senecivernin-N-oxid
 Senkirkin
 Spartoidin
 Trichodesmin
 Usaramin
 Usaramin-N-oxid

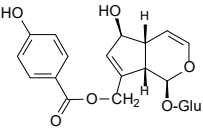
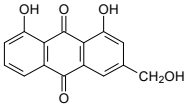
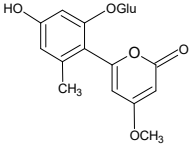
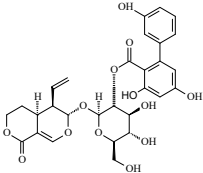
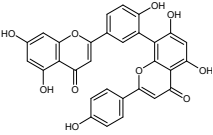
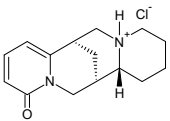
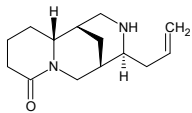
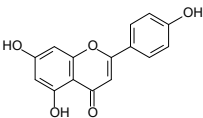
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Acacetin Linarigenin, 5,7-Dihydroxy-4'-methoxyflavon aus Robinia pseudoacacia Art.-Nr. 3209.99 >99.0 % [480-44-4] C₁₆H₁₂O₅ M_r 284.26</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	130 265
 <p>Acetoxyvalerensäure aus Valeriana officinalis Art.-Nr. 4402.RS >99.0 % [81397-67-3] oder [84638-55-1] C₁₇H₂₄O₄ M_r 292.37</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC (2 Methoden), ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Wassergehalt, Restlösemittel	25 mg	365
 <p>Acetoxyvalerensäure aus Valeriana officinalis Art.-Nr. 4402.99 >99.0 % [81397-67-3] oder [84638-55-1] C₁₇H₂₄O₄ M_r 292.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 25 mg	170 278
 <p>6-O-Acetylacteosid Verbascosid aus Harpagophytum procumbens Art.-Nr. 6100.99 >99.0 % [441769-43-3] C₃₁H₃₈O₁₆ M_r 666.64</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	115 199 395
 <p>3-O-Acetyl-α-boswelliasäure (3α,4β)-3-Acetoxyolean-12-en-23-säure aus Boswellia serrata Art.-Nr. 5154.99 >99.0 % [89913-60-0] C₃₂H₅₀O₄ M_r 498.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	140 235 398
 <p>3-O-Acetyl-β-boswelliasäure (3α,4β)-3-Acetoxyurs-12-en-23-säure aus Boswellia serrata Art.-Nr. 5151.99 >99.0 % [5968-70-7] C₃₂H₅₀O₄ M_r 498.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	135 210 375
 <p>3-O-Acetyl-9-11-dehydro-β-boswelliasäure (3α,4β)-3-Acetoxyurs-10,12-dien-23-säure Acetyl-γ-boswelliasäure aus Boswellia serrata Art.-Nr. 5156.98 >98.0 % [122651-20-1] C₃₂H₄₈O₄ M_r 496.71</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	230 398
 <p>7-O-Acetylintermedin aus Symphytum officinale Art.-Nr. 6276.95 >95.0 % [74243-01-9] C₁₇H₂₇NO₆ M_r 341.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 360

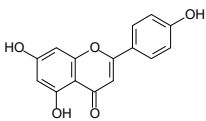
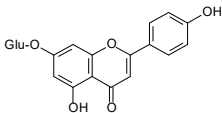
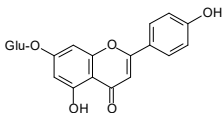
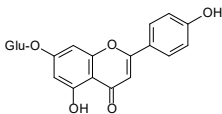
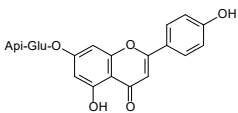
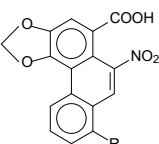
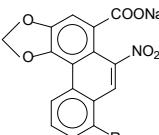
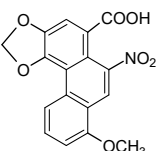
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>7-O-Acetylintermedin-N-oxid aus <i>Symphytum officinale</i></p> <p>Art.-Nr. 6277.95 >95.0 % [685132-59-6] C₁₇H₂₇NO₇ M_r 357.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 360
 <p>3-O-Acetyl-11-keto-β-boswelliasäure 3α-Acetoxyurs-12-en-11-keto-23-säure aus <i>Boswellia serrata</i></p> <p>Art.-Nr. 5153.99 >99.0 % [67416-61-9] C₃₂H₄₈O₅ M_r 512.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	126 198 344
 <p>7-O-Acetyllycopsaminhydrochlorid Lycopsamin-1'-acetat-hydrochlorid aus <i>Symphytum</i></p> <p>Art.-Nr. 6350.95 >95.0 % [-] C₁₇H₂₈ClNO₆ M_r 377.86</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	210 365
 <p>7-O-Acetyllycopsamin-N-oxid aus <i>Symphytum</i></p> <p>Art.-Nr. 6273.97 >97.0 % [685132-58-5] C₁₇H₂₇NO₇ M_r 357.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	210 365
 <p>Actein Shengmating aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3506.RS >99.0 % [18642-44-9] C₃₇H₅₆O₁₁ M_r 676.84</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), IR, MS, Schmelzpunkt	10 mg 20 mg	330 580
 <p>Actein aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3506.99 >99.0 % [18642-44-9] C₃₇H₅₆O₁₁ M_r 676.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg 50 mg	165 215 410 920
 <p>Acteosid Verbascosid aus <i>Paulownia tormentosa</i></p> <p>Art.-Nr. 6101.RS >98.0 % [61276-17-3] C₂₉H₃₆O₁₅ M_r 624.59</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS	20 mg 50 mg	320 640
 <p>Acteosid Verbascosid aus <i>Paulownia tormentosa</i></p> <p>Art.-Nr. 6101.98 >98.0 % [61276-17-3] C₂₉H₃₆O₁₅ M_r 624.59</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	135 235 475

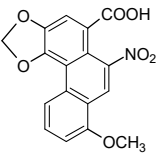
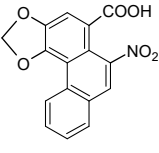
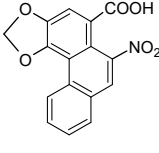
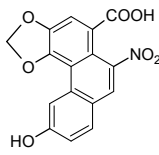
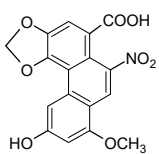
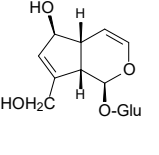
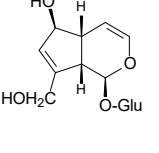
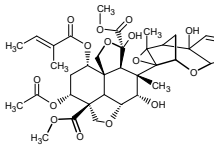
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Agnusid 10-p-Hydroxybenzoylaucubin aus Vitex agnus castus</p> <p>Art.-Nr. 2102.99 >99.0 % [11027-63-7] C₂₂H₂₆O₁₁ M_r 466.44</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	126 230
 <p>Aloe-Emodin 1,8-Dihydroxy-3-(hydroxymethyl)-anthrachinon synthetisch</p> <p>Art.-Nr. 3714.99 >99.0 % [481-72-1] C₁₅H₁₀O₅ M_r 270.23</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 265
 <p>Aloenin A aus Aloe arborescens</p> <p>Art.-Nr. 4105.99 >99.0 % [38412-46-3] C₁₉H₂₂O₁₀ M_r 410.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	135 248 515
 <p>Amarogentin aus Gentiana lutea</p> <p>Art.-Nr. 2122.99 >99.0 % [21018-84-8] C₂₉H₃₀O₁₃ M_r 586.54</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 275
 <p>Amentoflavon 13',118-Biapigenin, Didemethylginkgetin aus Ginkgo biloba</p> <p>Art.-Nr. 3285.99 >99.0 % [1617-53-4] C₃₀H₁₈O₁₀ M_r 538.47</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 175
 <p>Anagrinhydrochlorid aus Anagyris foetida</p> <p>Art.-Nr. 6325.97 >97.0 % [5973-07-9] C₁₅H₂₁ClN₂O M_r 280.80</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	300
 <p>Angustifolin Jamaicensin aus Lupinus angustifolius</p> <p>Art.-Nr. 6320.95 >95.0 % [550-43-6] C₁₄H₂₂N₂O M_r 234.34</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	245
 <p>Apigenin 4',5,7-Trihydroxyflavon aus Chamomillae romana</p> <p>Art.-Nr. 3205.99 >99.0 % [520-36-5] C₁₅H₁₀O₅ M_r 270.23</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	100 205 390

Katalog Naturstoffe

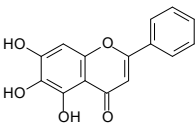
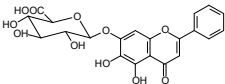
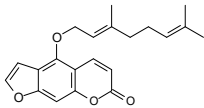
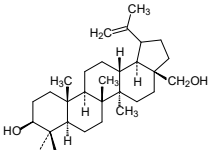
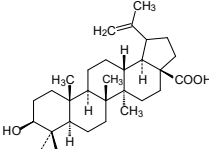
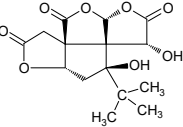
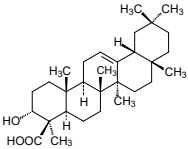
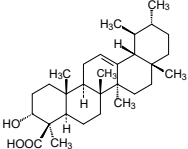
Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	<p>Apigenin 4',5,7-Trihydroxyflavon aus Chamomillae romana</p> <p>Art.-Nr. 3205.97 >97.0 % [520-36-5] C₁₅H₁₀O₅ M_r 270.23</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg	130
	<p>Apigenin-7-glucosid Apigetrin, Cossmetin, 7-Glucosylapigenin aus Chamomillae romana</p> <p>Art.-Nr. 3207.RS >99.0 % [578-74-5] C₂₁H₂₀O₁₀ M_r 432.38</p>	HPLC-DAD (2 Methoden) TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	285 560 820
	<p>Apigenin-7-glucosid Apigetrin, Cossmetin, 7-Glucosylapigenin aus Chamomillae romana</p> <p>Art.-Nr. 3207.99 >99.0 % [578-74-5] C₂₁H₂₀O₁₀ M_r 432.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	150 340
	<p>Apigenin-7-glucosid Apigetrin, Cossmetin, 7-Glucosylapigenin aus Chamomillae romana</p> <p>Art.-Nr. 3207.97 >97.0 % [578-74-5] C₂₁H₂₀O₁₀ M_r 432.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	150
	<p>Apiin Apiosid, Apigenin-7-apiosylglucosid aus Petroselinum crispum</p> <p>Art.-Nr. 3244.98 >98.0 % [26544-34-3] C₂₆H₂₈O₁₄ M_r 564.50</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	182 325
	<p>Aristolochiasäure Gemisch von Aristolochiasäuren mit I und II als Hauptkomponente aus Aristolochia clematitis</p> <p>Art.-Nr. 4610.96 >96.0 % [67123-64-2]</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	500 mg	230
	<p>Aristolochiasäure Natriumsalz Gemisch von Aristolochiasäuren mit I und II als Hauptkomponente, Natriumsalz aus Aristolochia clematitis</p> <p>Art.-Nr. 4615.96 >96.0 % [10190-99-5]</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg 500 mg	205 350
	<p>Aristolochiasäure I Aristolochiasäure A, Aristolochin aus Aristolochia clematitis</p> <p>Art.-Nr. 4611.99 >99.0 % [313-67-7] C₁₇H₁₁NO₇ M_r 341.28</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	185 365

Katalog Naturstoffe

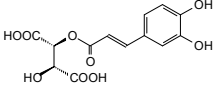
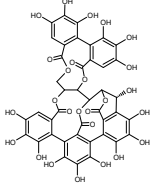
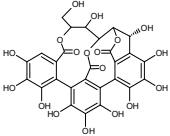
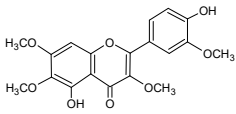
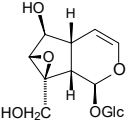
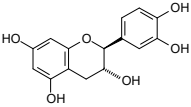
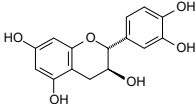
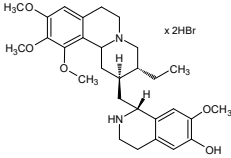
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Aristolochiasäure I Aristolochiasäure A, Aristolochin aus <i>Aristolochia clematidis</i></p> <p>Art.-Nr. 4611.96 >96.0 % [313-67-7] C₁₇H₁₁NO₇ M_r 341.28</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg 500 mg	290 510
 <p>Aristolochiasäure II Aristolochiasäure B, Noraristolochiasäure aus <i>Aristolochia clematidis</i></p> <p>Art.-Nr. 4613.99 >99.0 % [475-80-9] C₁₆H₉NO₆ M_r 311.25</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	230 470
 <p>Aristolochiasäure II Aristolochiasäure B, Noraristolochiasäure aus <i>Aristolochia clematidis</i></p> <p>Art.-Nr. 4613.96 >96.0 % [475-80-9] C₁₆H₉NO₆ M_r 311.25</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg	430
 <p>Aristolochiasäure C Aristolochiasäure IIIa aus <i>Aristolochia clematidis</i></p> <p>Art.-Nr. 4612.98 >98.0 % [4849-90-5] C₁₆H₉NO₇ M_r 327.25</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	250 470
 <p>Aristolochiasäure D Aristolochiasäure IVa aus <i>Aristolochia clematidis</i></p> <p>Art.-Nr. 4614.96 >96.0 % [17413-38-6] C₁₇H₁₁NO₈ M_r 357.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	300 560
<p>Aristolochiasäure I, 7-Hydroxy- siehe 7-Hydroxyaristolochiasäure I</p>			
 <p>Aucubin Rhinanthin, Aucubosid aus <i>Aucuba japonica</i></p> <p>Art.-Nr. 2101.RS >99.0 % [479-98-1] C₁₅H₂₂O₉ M_r 346.33</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	225 395
 <p>Aucubin Rinanthin, Aucubosid aus <i>Aucuba japonica</i></p> <p>Art.-Nr. 2101.99 >99.0 % [479-98-1] C₁₅H₂₂O₉ M_r 346.33</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	125 255
 <p>Azadirachtin aus <i>Azadirachta indica</i></p> <p>Art.-Nr. 4501.97 >97.0 % [11141-17-6] C₃₅H₄₄O₁₆ M_r 720.72</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 mg 5 mg 10 mg	125 340 605

Für Bulkmen gen geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

Katalog Naturstoffe

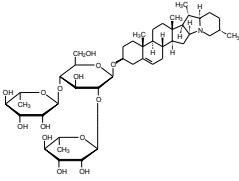
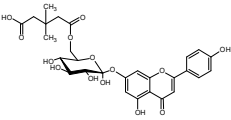
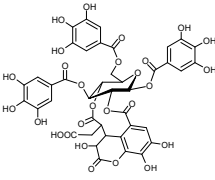
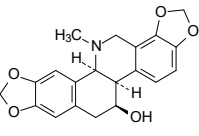
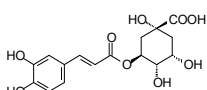
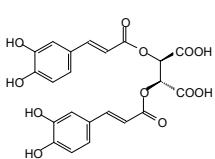
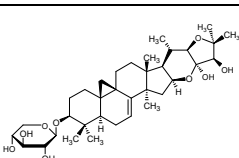
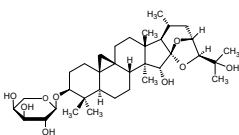
Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Baicalein 5,6,7-Trihydroxyflavon aus <i>Scutellaria baicalensis</i></p> <p>Art.-Nr. 3204.99 >99.0 % [491-67-8] C₁₅H₁₀O₅ M_r 270.24</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	160 320	
 <p>Baicalin Baicalein-7-β-D-glucopyranosidouronat aus <i>Scutellaria baicalensis</i></p> <p>Art.-Nr. 3206.99 >99.0 % [21967-41-9] C₂₁H₁₈O₁₁ M_r 446.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	136 270	
 <p>Bergamottin 5-Geranoxy-psoralen aus <i>Oleum bergamottae</i></p> <p>Art.-Nr. 2114.99 >99.0 % [7380-40-7] C₂₁H₂₂O₄ M_r 338.42</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 240	
 <p>Betulin Lup-20(29)-en-3,28-diol, Betulinol aus <i>Betula pendula</i></p> <p>Art.-Nr. 5142.97 >97.0 % [473-98-3] C₃₀H₅₀O₂ M_r 442.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 g	130	
 <p>Betulinensäure 3β-Hydroxy-lup-20(29)-en-28-säure aus <i>Platanus acerifolia</i></p> <p>Art.-Nr. 5144.97 >97.0 % [472-15-1] C₃₀H₄₈O₃ M_r 456.71</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	100 210	
 <p>(-)-Bilobalid aus <i>Ginkgo biloba</i></p> <p>Art.-Nr. 4255.98 >98.0 % [33570-04-6] C₁₅H₁₈O₈ M_r 326.30</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	105 180	
 <p>α-Boswelliasäure (3α,4β)-3-Hydroxyolean-12-en-23-säure aus <i>Boswellia serrata</i></p> <p>Art.-Nr. 5155.99 >99.0 % [471-66-9] C₃₀H₄₈O₃ M_r 456.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	135 230 398	
 <p>β-Boswelliasäure (3α,4β)-3-Hydroxyurs-12-en-23-säure aus <i>Boswellia serrata</i></p> <p>Art.-Nr. 5150.99 >99.0 % [631-69-6] C₃₀H₄₈O₃ M_r 456.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	131 208 375	

Katalog Naturstoffe

Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Caftarensäure 2-Kaffeoylweinsäure aus <i>Echinacea pallida</i></p> <p>Art.-Nr. 6106.98 >98.0 % [67879-58-7] C₁₃H₁₂O₉ M_r 312.24</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	207 369	
 <p>Castalagin aus <i>Castanea sativa</i></p> <p>Art.-Nr. 3311.97 >97.0 % [24312-00-3] C₄₁H₂₆O₂₆ M_r 934.63</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	200 374	
 <p>Castalin aus <i>Castanea sativa</i></p> <p>Art.-Nr. 3310.97 >97.0 % [19086-75-0] C₂₇H₂₀O₁₈ M_r 632.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	198 365	
 <p>Casticin Viticarpin aus <i>Vitex agnus castus</i></p> <p>Art.-Nr. 3238.99 >99.0 % [479-91-4] C₁₉H₁₈O₈ M_r 374.32</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	140 245	
 <p>Catalpol aus <i>Picrorhiza kurroa</i></p> <p>Art.-Nr. 2109.99 >99.0 % [2415-24-9] C₁₅H₂₂O₁₀ M_r 362.33</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	140 280	
 <p>(-)-Catechin (-)-Catechol, 3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavan aus <i>Acacia catechu</i></p> <p>Art.-Nr. 3303.97 >97.0 % [18829-70-4] C₁₅H₁₄O₆ M_r 290.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	175 290	
 <p>(+)-Catechin (+)-Catechol, Cianidanol aus <i>Acacia catechu</i></p> <p>Art.-Nr. 3304.99 >99.0 % [154-23-4] C₁₅H₁₄O₆ M_r 290.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 242	
 <p>Cephaelin dihydrobromid Desmethylemetin dihydrobromid aus <i>Ipecacuanha</i></p> <p>Art.-Nr. 6304.97 >97.0 % [6014-81-9] C₂₈H₃₈N₂O₄ x 2HBr M_r 628.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	130 210	

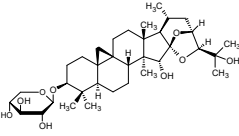
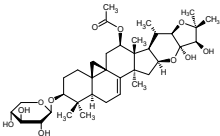
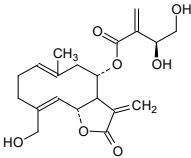
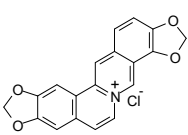
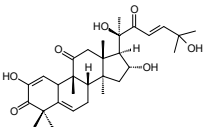
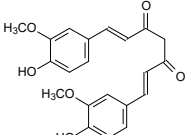
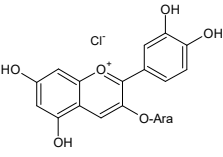
Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

Katalog Naturstoffe

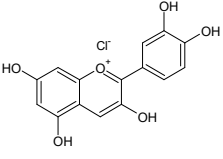
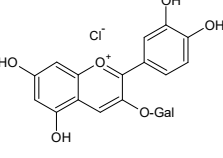
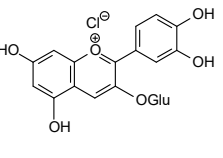
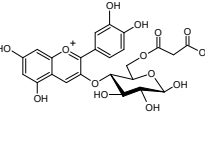
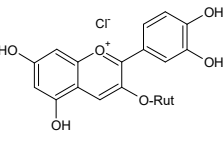
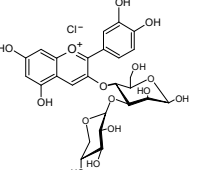
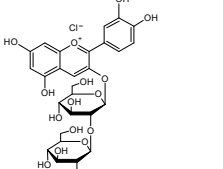
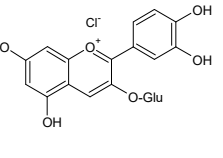
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>α-Chaconin aus <i>Solanum tuberosum</i></p> <p>Art.-Nr. 6208.98 >98.0 % [20562-03-2] C₄₅H₇₃NO₁₄ M_r 852.04</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	149 265
 <p>Chamaemelosid Apigenin-7-[6''-(3-hydroxy-3-methylglutaryl)glucoside] aus <i>Anthemis nobilis</i></p> <p>Art.-Nr. 3208.98 >98.0 % [173356-77-9] C₂₇H₂₈O₁₄ M_r 576.51</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	200
 <p>Chebulinsäure Eutannin aus <i>Terminalia chebula</i></p> <p>Art.-Nr. 3316.97 >97.0 % [18942-26-2] C₄₁H₃₂O₂₇ M_r 956.68</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	290 550
 <p>Chelidonin Stylophorin aus <i>Chelidonium majus</i></p> <p>Art.-Nr. 6302.98 >98.0 % [476-32-4] C₂₀H₁₉NO₅ M_r 353.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	129 261
 <p>Chlorogensäure 3-Caffeoylchinasäure aus grünen Kaffeebohnen</p> <p>Art.-Nr. 6107.99 >99.0 % [327-97-9] C₁₆H₁₈O₉ M_r 354.31</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	92 127
 <p>Cichoriensäure 2,3-Dicafeoylweinsäure aus <i>Echinacea pallida</i></p> <p>Art.-Nr. 6105.98 >98.0 % [70831-56-0] C₂₂H₁₈O₁₂ M_r 474.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	181 345
 <p>Cimiacerosid A aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3511.97 >97.0 % [210643-83-7] C₃₅H₅₄O₉ M_r 618.81</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	2 mg 5 mg	290 675
 <p>Cimigenol-3-O-arabinosid Cimigenol-3-O-α-L-arabinopyranosid, Cimiracosid C, Cimicifugosid M aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3508.98 >98.0 % [256925-92-5] C₃₅H₅₆O₉ M_r 620.83</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	219 384

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

Katalog Naturstoffe

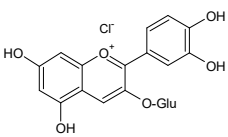
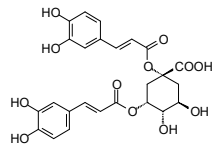
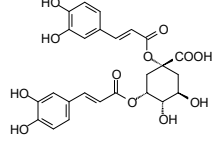
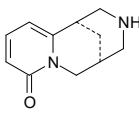
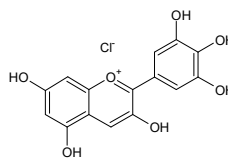
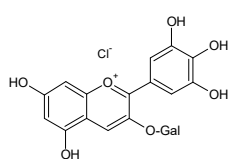
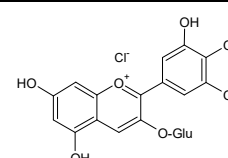
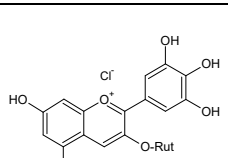
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Cimigenol-3-O-xylosid Cimigenol-3-O-β-D-xylopyranosid, Cimigenosid, Cimigosid aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3509.98 >98.0 % [27994-11-2] C₃₅H₅₆O₉ M_r 620.83</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	170 275
<p>Cimiracemosid A siehe Cimiracemosid F</p>			
<p>Cimiracemosid C siehe Cimigenol-3-O-arabinosid</p>			
 <p>Cimiracemosid F Cimiracemosid A aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3510.98 >98.0 % [264875-61-8] C₃₇H₅₆O₁₁ M_r 676.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	2 mg 5 mg	280 650
 <p>Cnicin aus <i>Cnicus benedictus</i></p> <p>Art.-Nr. 2113.98 >98.0 % [24394-09-0] C₂₀H₂₆O₇ M_r 378.42</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	135 228
 <p>Coptisinchlorid Bis(methylenedioxy)protoberberin chlorid aus <i>Chelidonium majus</i></p> <p>Art.-Nr. 6301.99 >99.0 % [6020-18-4] oder [3486-66-6] (Kation) C₁₉H₁₄NO₄Cl M_r 355.78</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	125 221
 <p>Cucurbitacin I Elatericin B aus <i>Iberis amara</i></p> <p>Art.-Nr. 5138.99 >99.0 % [2222-07-3] C₃₀H₄₂O₇ M_r 514.66</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	115 210 375
 <p>Curcumin Diferuloylmethan aus <i>Curcuma longa</i></p> <p>Art.-Nr. 4320.98 >98.0 % [458-37-7] C₂₁H₂₀O₆ M_r 368.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	110 200
 <p>Cyanidin-3-arabinosidchlorid aus <i>Aronia melanocarpa</i></p> <p>Art.-Nr. 5023.95 >95.0 % [57186-11-5] oder [111613-04-8] C₂₀H₁₉O₁₀Cl M_r 454.82</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	141 230

Katalog Naturstoffe

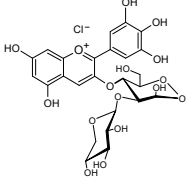
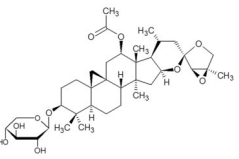
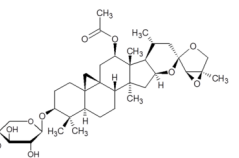
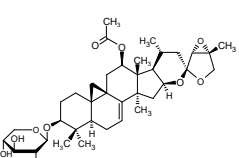
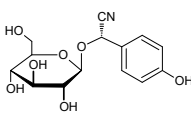
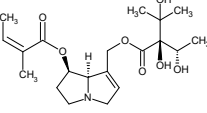
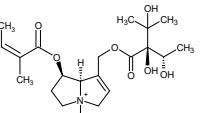
Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	<p>Cyanidinchlorid Cyanidol aus <i>Rosa centifolia</i></p> <p>Art.-Nr. 5003.97 >97.0 % [528-58-5] C₁₅H₁₁ClO₆ M_r 322.70</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	145
	<p>Cyanidin-3-galactosidchlorid Ideain aus <i>Vaccinium vitis-idaea</i></p> <p>Art.-Nr. 5022.97 >97.0 % [27661-36-5] C₂₁H₂₁O₁₁Cl M_r 484.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	130 200
	<p>Cyanidin-3-glucosidchlorid Kuromaninchlorid, Asterin aus <i>Rubus fruticosus</i></p> <p>Art.-Nr. 5002.97 >97.0 % [7084-24-4] C₂₁H₂₁ClO₁₁ M_r 484.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	126 240
	<p>Cyanidin-3-(6''-malonylglucosid) Cyanidin-3-O-(6''-O-malonyl-β-D-glucosid) aus <i>Zea mays</i></p> <p>Art.-Nr. 5027.95 >95.0 % [171828-62-9] C₂₄H₂₂O₁₄ M_r 534.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	230 400
	<p>Cyanidin-3-rutinosidchlorid Antirihinin, Keracyanin aus <i>Ribes nigrum</i></p> <p>Art.-Nr. 5004.97 >97.0 % [18719-76-1] C₂₇H₃₁ClO₁₅ M_r 630.98</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	105 175
	<p>Cyanidin-3-sambubiosidchlorid Sambicyanin chlorid aus <i>Hibiscus sabdariffa</i></p> <p>Art.-Nr. 5029.97 >97.0 % [33012-73-6] C₂₆H₂₉ClO₁₅ M_r 616.95</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	175 310
	<p>Cyanidin-3-sophorosidchlorid aus <i>Rubus idaeus</i></p> <p>Art. 5031.97 >97.0 % [18376-31-3] oder [38820-68-7] C₂₇H₃₁ClO₁₆ M_r 646.96</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	195 350
	<p>Cyaninchlorid Cyanidin-3,5-diglucosid chlorid aus <i>Rosa centifolia</i></p> <p>Art.-Nr. 5001.98 >98.0 % [2611-67-8] C₂₇H₃₁ClO₁₆ M_r 646.96</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	141 285

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

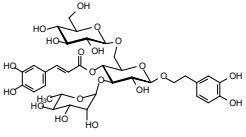
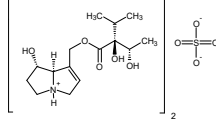
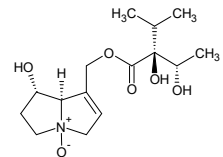
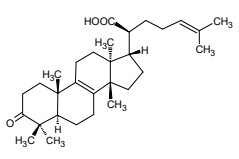
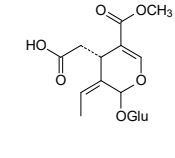
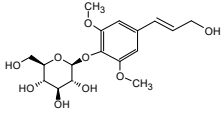
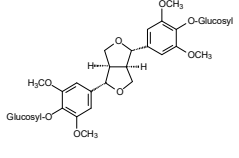
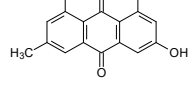
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mittelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Cyaninchlorid Cyanidin-3,5-diglucosid chlorid aus <i>Rosa centifolia</i></p> <p>Art.-Nr. 5001.95 >95.0 % [2611-67-8] C₂₇H₃₁ClO₁₆ M_r 646.96</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	178
 <p>Cynarin 1,3-Dicaffeoylchinasäure, 1,5-Dicaffeoylchinasäure aus <i>Cynara scolymus</i></p> <p>Art.-Nr. 6103.RS >99.0 % [1182-34-9]; [30964-13-7]; [1884-23-7] C₂₅H₂₄O₁₂ M_r 516.46</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	10 mg 20 mg 50 mg	242 395 725
 <p>Cynarin 1,3-Dicaffeoylchinasäure, 1,5-Dicaffeoylchinasäure aus <i>Cynara scolymus</i></p> <p>Art.-Nr. 6103.99 >99.0 % [1182-34-9]; [30964-13-7]; [1884-23-7] C₂₅H₂₄O₁₂ M_r 516.46</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	125 240 500
 <p>Cytisin Laburnin aus <i>Laburnum anagyroides</i></p> <p>Art.-Nr. 6204.98 >98.0 % [485-35-8] C₁₁H₁₄N₂O M_r 190.25</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 250
 <p>Delphinidinchlorid aus <i>Vaccinium myrtillus</i> oder <i>Vitis vinifera</i></p> <p>Art.-Nr. 5015.97 >97.0 % [528-53-0] C₁₅H₁₁O₇Cl M_r 338.70</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	130 238
 <p>Delphinidin-3-galactosidchlorid Empetrin aus <i>Vaccinium myrtillus</i></p> <p>Art.-Nr. 5017.95 >95.0 % [28500-00-7] C₂₁H₂₁O₁₂Cl M_r 500.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	145 225 410
 <p>Delphinidin-3-glucosidchlorid Myrtillin aus <i>Vaccinium myrtillus</i> oder <i>Vitis vinifera</i></p> <p>Art.-Nr. 5018.95 >95.0 % [6906-38-3] C₂₁H₂₁O₁₂Cl M_r 500.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	165 310
 <p>Delphinidin-3-rutinosidchlorid Delphinidin-3-glucorhamnosid, Tulipanin aus <i>Ribes nigrum</i></p> <p>Art.-Nr. 5009.97 >97.0 % [15674-58-5] C₂₇H₃₁ClO₁₆ M_r 646.98</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 245

Katalog Naturstoffe

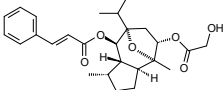
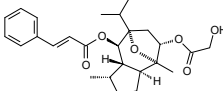
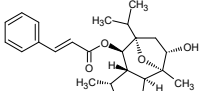
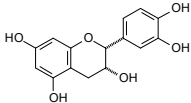
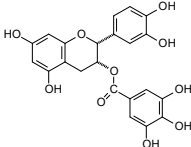
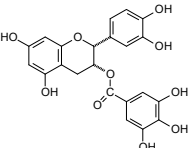
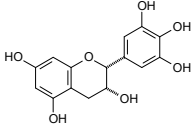
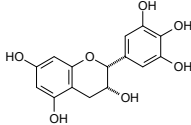
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Delphinidin-3-O-sambubiosidchlorid aus <i>Hibiscus sabdariffa</i></p> <p>Art.-Nr. 5028.95 >95.0 % [53158-73-9] C₂₆H₂₉ClO₁₆ M_r 632.95</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	180 315
 <p>27-Deoxyactein 23-<i>epi</i>-26-Deoxyactein aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3505.RS >99.0 % [264624-38-6] C₃₇H₅₆O₁₀ M_r 660.84</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC (2 Methoden), ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), IR, MS, hr-MS, Schmelzpunkt	10 mg 50 mg	485 2.000
 <p>27-Deoxyactein 23-<i>epi</i>-26-Deoxyactein aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3505.99 >99.0 % [264624-38-6] C₃₇H₅₆O₁₀ M_r 660.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	200 340 600
 <p>26-Deoxycimicifugosid 7,8-Didehydro-27-deoxyactein typische Verunreinigung von 27-Deoxyactein, jedoch mit unterschiedlichem Chromophor aus <i>Cimicifuga racemosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3507.99 >99.0 % [214146-75-5] C₃₇H₅₄O₁₀ M_r 658.82</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), MS, hr-MS, Schmelzpunkt	5 mg 10 mg	495 935
 <p>Dhurrin (S)-4-Hydroxymandelonitril-β-D-glucosid aus <i>Sorghum bicolor</i></p> <p>Art.-Nr. 7001.98 >98.0 % [499-20-7] C₁₄H₁₇NO₇ M_r 311.29</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	165 270
<p>(+)-Dihydroquercetin siehe (+)-Taxifolin</p>			
 <p>Echimidin 7-O-Angelyl-9-O-echimidinylretronecin aus <i>Echium plantagineum</i></p> <p>Art.-Nr. 6278.95 >95.0 % [520-68-3] C₂₀H₃₁NO₇ M_r 397.46</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 360
 <p>Echimidin-N-oxid 7-O-Angelyl-9-O-echimidinylretronecin-N-oxid aus <i>Echium plantagineum</i></p> <p>Art.-Nr. 6279.97 >97.0 % [41093-89-4] C₂₀H₃₁NO₈ M_r 413.46</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 360

Katalog Naturstoffe

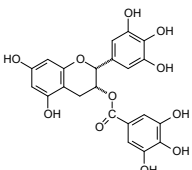
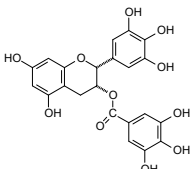
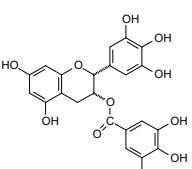
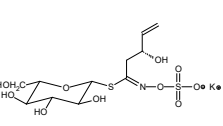
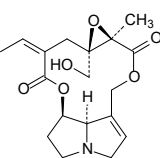
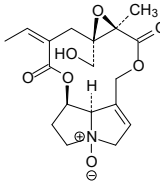
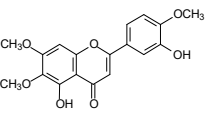
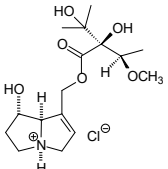
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Echinacosid aus <i>Echinacea pallida</i></p> <p>Art.-Nr. 6104.98 >98.0 % [82854-37-3] C₃₅H₄₆O₂₀ M_r 786.70</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	128 235
 <p>Echinatindihydrogensulfat aus <i>Cynoglossum officinale</i></p> <p>Art.-Nr. 6326.97 >97.0 % [480-83-1] C₃₀H₅₂N₂O₁₄S M_r 696.80</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	190 350
 <p>Echinatin-N-oxid aus <i>Cynoglossum officinale</i></p> <p>Art.-Nr. 6296.95 >95.0 % [20267-93-0] C₁₅H₂₅NO₆ M_r 315.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	190 350
 <p>β-Elemonsäure aus <i>Boswellia serrata</i></p> <p>Art.-Nr. 5157.98 >98.0 % [28282-25-9] C₃₀H₄₆O₃ M_r 454.70</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	246 452
 <p>Elenolsäure-2-O-glucosid Oleosid-11-methylester aus <i>Olea europaea</i></p> <p>Art.-Nr. 2131.98 >98.0 % [60539-23-3] C₁₇H₂₄O₁₁ M_r 404.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	175 360
 <p>Eleutherosid B Syringin, Syringosid aus <i>Syringa vulgaris</i></p> <p>Art.-Nr. 3203.99 >99.0 % [118-34-3] C₁₇H₂₄O₉ M_r 372.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	125 200 340
 <p>Eleutherosid E Syringaresinol-4',4'-O-bis-β-D-glucosid aus <i>Eleutherococcus</i></p> <p>Art.-Nr. 3202.96 >96.0 % [39432-56-9] C₃₄H₄₆O₁₈ M_r 742.71</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	134 226 382
 <p>Emodin Frangula-Emodin, Rheum-Emodin, Archin aus <i>Rhamnus frangula</i></p> <p>Art.-Nr. 3266.99 >99.0 % [518-82-1] C₁₅H₁₀O₅ M_r 270.23</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	111 200

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

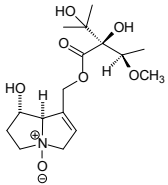
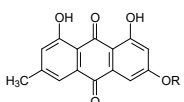
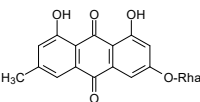
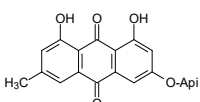
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Englerin A aus <i>Phyllanthus engleri</i> Art.-Nr. 1901.96 >96.0 % [1094250-15-3] C₂₆H₃₅O₆ M_r 442.56</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	256
 <p>Englerin A „high purity“ aus <i>Phyllanthus engleri</i> Art.-Nr. 1901.99 [1094250-15-3] C₂₆H₃₅O₆ M_r 442.56 HPLC >99% bei 215 nm, 254 nm, 280 nm steril filtriert 0.2 µm, abgefüllt unter Argon</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	343
 <p>Englerin B aus <i>Phyllanthus engleri</i> Art.-Nr. 1902.98 >98.0 % [1094250-13-1] C₂₄H₃₂O₄ M_r 384.51</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	290
 <p>(-)-Epicatechin EC aus <i>Acacia catechu</i> Art.-Nr. 3305.99 >99.0 % [490-46-0] C₁₅H₁₄O₆ M_r 290.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	120 232
 <p>(-)-Epicatechin-3-gallat ECG aus <i>Camellia sinensis</i> Art.-Nr. 3307.RS >99.0 % [1257-08-5] C₂₂H₁₈O₁₀ M_r 442.38</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	10 mg 50 mg	235 900
 <p>(-)-Epicatechin-3-gallat ECG aus <i>Camellia sinensis</i> Art.-Nr. 3307.99 >99.0 % [1257-08-5] C₂₂H₁₈O₁₀ M_r 442.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 150
 <p>(-)-Epigallocatechin EGC aus <i>Camellia sinensis</i> Art.-Nr. 3306.RS >99.0 % [970-74-1] C₁₅H₁₄O₇ M_r 306.27</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	10 mg 50 mg	235 900
 <p>(-)-Epigallocatechin EGC aus <i>Camellia sinensis</i> Art.-Nr. 3306.99 >99.0 % [970-74-1] C₁₅H₁₄O₇ M_r 306.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	105 160

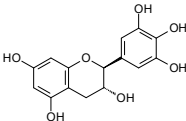
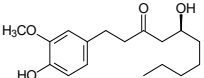
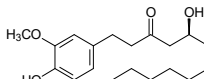
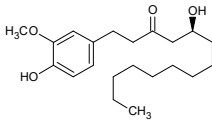
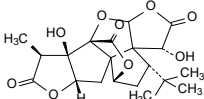
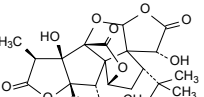
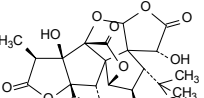
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>(-)-Epigallocatechin-3-gallat EGCG aus <i>Camellia sinensis</i> Art.-Nr. 3308.RS >99.0 % [989-51-5] C₂₂H₁₈O₁₁ M_r 458.37</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	295 570
 <p>(-)-Epigallocatechin-3-gallat EGCG aus <i>Camellia sinensis</i> Art.-Nr. 3308.99 >99.0 % [989-51-5] C₂₂H₁₈O₁₁ M_r 458.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	100 230
 <p>(-)-Epigallocatechin-3-gallat EGCG aus <i>Camellia sinensis</i> Art.-Nr. 3308.96 >96.0 % [989-51-5] C₂₂H₁₈O₁₁ M_r 458.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	150
 <p>Epiprogoitrin (2S)-2-Hydroxybut-3-enylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Crambe abyssinica</i> Art.-Nr. 3423.97 >97.0 % [21087-74-1] oder [19237-18-4] (freie Säure) C₁₁H₁₈KNO₁₀S₂ M_r 427.48</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	140 255
 <p>(Z)-Erucifolin aus <i>Senecio jacobea</i> Art.-Nr. 6218.97 >97.0 % [40158-95-0] C₁₈H₂₃NO₆ M_r 349.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	165 300 550
 <p>(Z)-Erucifolin-N-oxid aus <i>Senecio jacobea</i> Art.-Nr. 6221.97 >97.0 % [123864-94-8] C₁₈H₂₃NO₇ M_r 365.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	165 300
 <p>Eupatorin 3',5-Dihydroxy-4',6,7-trimethoxyflavon aus <i>Orthosiphon stamineus</i> Art.-Nr. 3283.99 >99.0 % [855-96-9] C₁₈H₁₆O₇ M_r 344.32</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg	140
 <p>Europin hydrochlorid aus <i>Heliotropium</i> Art.-Nr. 6214.97 >97.0 % [570-19-4] (freie Base) C₁₆H₂₈ClNO₆ M_r 365.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	210 380

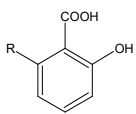
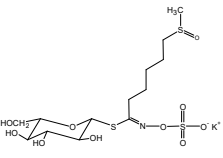
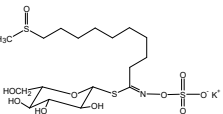
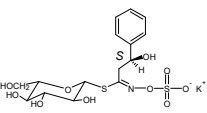
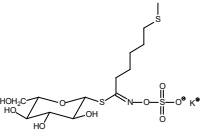
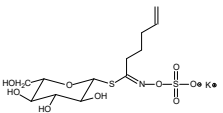
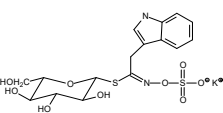
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Europin-N-oxid aus Heliotropium</p> <p>Art.-Nr. 6215.97 >97.0 % [65582-53-8] C₁₆H₂₇NO₇ M_r 345.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	210 380
 <p>Frangulin Gemisch aus A und B ca. 1:4 aus Rhamnus frangula</p> <p>Art.-Nr. 3270.97 >97.0 % [60529-33-1] R=rhamnosyl oder R = apiosyl</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	155
 <p>Frangulin A Emodinrhamnosid, Rhamnoxanthin aus Rhamnus frangula</p> <p>Art.-Nr. 3268.98 >98.0 % [521-62-0] C₂₁H₂₀O₉ M_r 416.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 175
 <p>Frangulin B 6-O-(Apiofuranosyl)-1,6,8-trihydroxy-3-methyl- anthrachinon aus Rhamnus frangula</p> <p>Art.-Nr. 3269.98 >98.0 % [14101-04-3] C₂₀H₁₈O₉ M_r 402.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	130 240

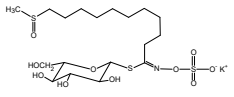
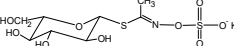
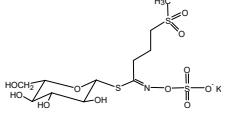
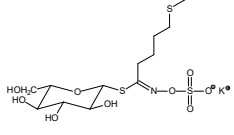
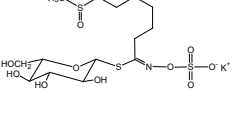
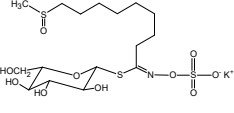
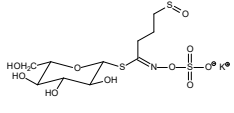
Katalog Naturstoffe

Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>(-)-Gallocatechin Gallocatechol, GC aus Camellia sinensis</p> <p>Art.-Nr. 3309.99 >99.0 % [3371-27-5] C₁₅H₁₄O₇ M_r 306.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	140 220 440	
 <p>[6]-Gingerol aus Zingiber officinale</p> <p>Art.-Nr. 4301.98 >98.0 % [23513-14-6] C₁₇H₂₆O₄ M_r 294.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	135 260	
 <p>[8]-Gingerol aus Zingiber officinale</p> <p>Art.-Nr. 4302.98 >98.0 % [23513-08-8] C₁₉H₃₀O₄ M_r 322.44</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 283	
 <p>[10]-Gingerol aus Zingiber officinale</p> <p>Art.-Nr. 4303.96 >96.0 % [23513-15-7] C₂₁H₃₄O₄ M_r 350.50</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	152 288	
 <p>Ginkgolid A aus Ginkgo biloba</p> <p>Art.-Nr. 4251.98 >98.0 % [15291-75-5] C₂₀H₂₄O₉ M_r 408.41</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 170	
 <p>Ginkgolid B 1-Hydroxyginkgolid A aus Ginkgo biloba</p> <p>Art.-Nr. 4250.99 >99.0 % [15291-77-7] C₂₀H₂₄O₁₀ M_r 424.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	110 200	
 <p>Ginkgolid C 1,7-Dihydroxyginkgolid A aus Ginkgo biloba</p> <p>Art.-Nr. 4252.97 >97.0 % [15291-76-6] C₂₀H₂₄O₁₁ M_r 440.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	126 210	

Katalog Naturstoffe

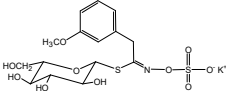
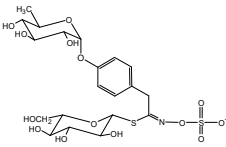
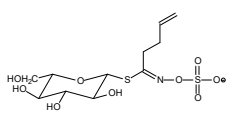
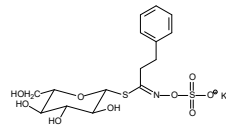
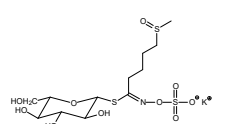
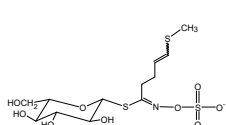
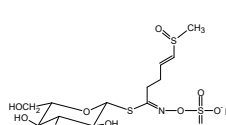
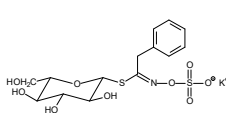
Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>R = C₁₃H₂₇, C₁₅H₂₉, C₁₇H₃₃</p>	<p>Ginkgolsäuren RN aus Ginkgo biloba</p> <p>Art.-Nr. 4110.90 >90.0 % [-] C₂₀H₃₂O₃ / C₂₂H₃₄O₃ / C₂₄H₃₆O₃ M_r 320.5 / 346.5 / 374.6</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	162 230 430
	<p>Glucoalyssin 5-(Methylsufinyl)pentylglucosinolat Kaliumsalz aus Alyssum argenteum</p> <p>Art. 3428.97 >97.0 % [499-37-6] (freie Säure) C₁₃H₂₄KNO₁₀S₃ M_r 489.63</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	220
	<p>Glucoarabin 9-(Methylsufinyl)nonylglucosinolat Kaliumsalz aus Camelina sativa</p> <p>Art. 3430.97 >97.0 % [67920-64-3] (freie Säure) C₁₇H₃₂KNO₁₀S₃ M_r 545.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	160 300
	<p>Glucobarbarin 2(S)-Hydroxy-2-phenylethylglucosinolat Kaliumsalz aus Barbara variegata</p> <p>Art.-Nr. 3426.97 >97.0 % [21087-78-5] C₁₅H₂₀KNO₁₀S₂ M_r 477.55</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	120
	<p>Glucoberteroin 5-Methylthiopentylglucosinolat Kaliumsalz aus Berteroa incana</p> <p>Art.-Nr. 3412.97 >97.0 % [245550-65-6] oder [29611-01-6] (freie Säure) C₁₃H₂₄KNO₉S₃ M_r 473.64</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	130 215
	<p>Glucobrassicinapin 4-Pentenylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica napus</p> <p>Art.-Nr. 3419.98 >98.0 % [245550-58-7] oder [19041-10-2] (freie Säure) C₁₂H₂₀KNO₉S₂ M_r 425.52</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	160 288
	<p>Glucobrassicin 3-Indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea</p> <p>Art.-Nr. 3407.97 >97.0 % [143231-38-3] oder [4356-52-9] (freie Säure) C₁₆H₁₉KN₂O₉S₂ M_r 486.56</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	160 285

Katalog Naturstoffe

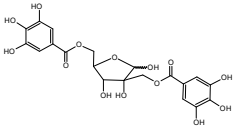
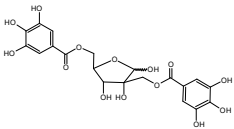
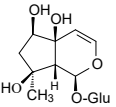
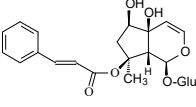
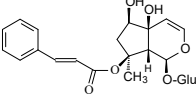
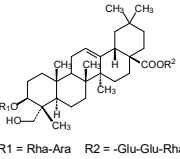
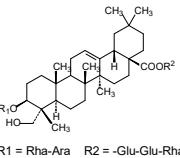
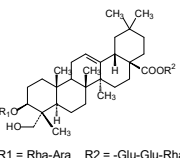
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Glucocamelinin 10-(Methylsulfinyl)decylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Camelina sativa</i></p> <p>Art. 3431.96 >96.0 % [67884-10-0] (freie Säure) C₁₈H₃₄KNO₁₀S₃ M_r 559.76</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	198
 <p>Glucocapparin Methylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Cleome spinosa</i></p> <p>Art.-Nr. 3436.98 >98.0 % [15592-33-3] oder [497-77-8] (freie Säure) C₈H₁₄KNO₉S₂ M_r 371.42</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	182
 <p>Glucocheirolin 3-(Methylsulfonyl)propylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Cheiranthus cheiri</i></p> <p>Art.-Nr. 3429.97 >97.0 % [15592-36-6] (freie Säure) C₁₁H₂₀KNO₁₁S₃ M_r 477.57</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	138
 <p>Glucoerucin 4-Methylthiobutylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Eruca sativa</i></p> <p>Art.-Nr. 3411.97 >97.0 % [15592-37-7] oder [21973-56-8] (freie Säure) C₁₂H₂₂KNO₉S₃ M_r 459.61</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 289
 <p>Glucohesperin 6-Methylsulfinylhexylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Hesperis matronalis</i></p> <p>Art.-Nr. 3439.95 >95.0 % [33049-17-1] (freie Säure) C₁₄H₂₆KNO₁₀S₃ M_r 503.68</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	232 400
 <p>Glucohirsutin 8-(Methylsulfinyl)octylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Nasturtium officinale</i></p> <p>Art.-Nr. 3438.97 >97.0 % [21973-60-4] (freie Säure) C₁₆H₃₀KNO₁₀S₃ M_r 531.70</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	232 400
 <p>Glucoiberin 3-(Methylsulfinyl)propylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Iberis amara</i></p> <p>Art.-Nr. 3413.99 >99.0 % [15592-34-4] oder [554-88-1] (freie Säure) C₁₁H₂₀KNO₁₀S₃ M_r 461.56</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	125 210 425

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

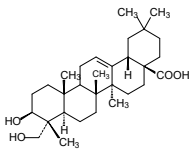
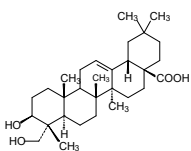
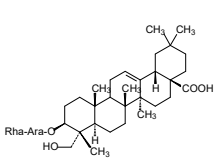
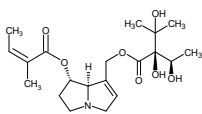
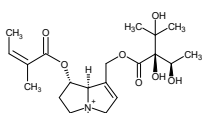
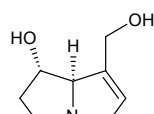
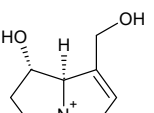
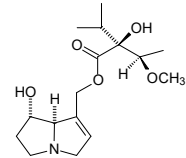
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Glucolimnanthin m-Methoxyglucotropaeolin aus <i>Limnanthes douglasii</i></p> <p>Art.-Nr. 3440.97 >97.0 % [111810-95-8] C₁₅H₂₀KNO₁₀S₂ M_r 477.55</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	190
 <p>Glucomoringin 4-(α-Rhamnosyloxy)benzylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Moringa oleifera</i></p> <p>Art.-Nr. 3437.97 >97.0 % [316165-49-8] C₂₀H₂₈KNO₁₄S₂ M_r 609.66</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	183
 <p>Gluconapin 3-Butenylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Brassica napus</i></p> <p>Art.-Nr. 3417.97 >97.0 % [245550-57-6] oder [19041-09-9] (freie Säure) C₁₁H₁₈KNO₉S₂ M_r 411.49</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	132 234 465
 <p>Gluconasturtiin Phenylethylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Nasturtium officinale</i></p> <p>Art.-Nr. 3405.97 >97.0 % [18425-76-8] oder [499-30-9] (freie Säure) C₁₅H₂₀KNO₈S₂ M_r 461.54</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 247
 <p>Glucoraphanin 4-(Methylsufinyl)butyl-glucosinolat Kaliumsalz aus <i>Brassica oleracea</i></p> <p>Art.-Nr. 3421.97 >97.0 % [21414-41-5] (freie Säure) C₁₂H₂₂KNO₁₀S₃ M_r 475.66</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	138 232
 <p>Glucoraphasatin E/Z-Mischung aus <i>Raphanus sativus</i></p> <p>Art.-Nr. 3426.97 >97.0 % [28463-23-2] (freie Säure) C₁₂H₂₀KNO₉S₃ M_r 457.58</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	200
 <p>Glucoraphenin 4-(Methylsufinyl)-3-butenylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Raphanus sativus</i></p> <p>Art.-Nr. 3425.97 >97.0 % [108844-81-1] oder [28463-24-3] (freie Säure) C₁₂H₂₀KNO₁₀S₃ M_r 473.58</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	120 195
 <p>Glucotropaeolin Benzylglucosinolat Kaliumsalz aus <i>Tropaeolum majus</i></p> <p>Art.-Nr. 3403.99 >99.0 % [5115-71-9] oder [499-26-3] (freie Säure) C₁₄H₁₈KNO₉S₂ M_r 447.52</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	125 252

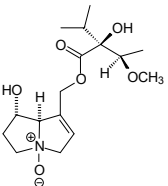
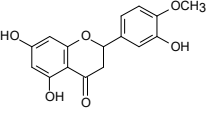
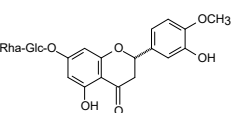
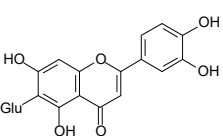
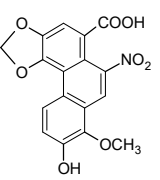
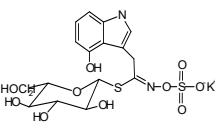
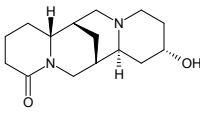
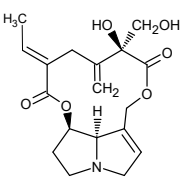
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Hamamelitannin aus Hamamelis virginiana</p> <p>Art.-Nr. 3315.99 >99.0 % [469-32-9] C₂₀H₂₀O₁₄ M_r 484.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	138 240
 <p>Hamamelitannin aus Hamamelis virginiana</p> <p>Art.-Nr. 3315.96 >96.0 % [469-32-9] C₂₀H₂₀O₁₄ M_r 484.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	145 235
 <p>Harpagid aus Harpagophytum procumbens</p> <p>Art.-Nr. 2120.99 >99.0 % [6926-08-5] C₁₅H₂₄O₁₀ M_r 364.34</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	130 245
 <p>Harpagosid 8-O-Cinnamoylharpagid aus Harpagophytum procumbens</p> <p>Art.-Nr. 2121.RS >99.0 % [19210-12-9] C₂₄H₃₀O₁₁ M_r 494.48</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	295 570
 <p>Harpagosid 8-O-Cinnamoylharpagid aus Harpagophytum procumbens</p> <p>Art.-Nr. 2121.99 >99.0 % [19210-12-9] C₂₄H₃₀O₁₁ M_r 494.48</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	95 140 280
 <p>Hederacosid C Hederasaponin C aus Hedera helix</p> <p>Art.-Nr. 5133.RS >99.0 % [14216-03-6] C₅₉H₉₆O₂₆ M_r 1221.39</p> <p>R1 = Rha-Ara R2 = -Glu-Glu-Rha</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	220 395
 <p>Hederacosid C Hederasaponin C aus Hedera helix</p> <p>Art.-Nr. 5133.99 >99.0 % [14216-03-6] C₅₉H₉₆O₂₆ M_r 1221.39</p> <p>R1 = Rha-Ara R2 = -Glu-Glu-Rha</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	112 240 445
 <p>Hederacosid C Hederasaponin C aus Hedera helix</p> <p>Art.-Nr. 5133.95 >95.0 % [14216-03-6] C₅₉H₉₆O₂₆ M_r 1221.39</p> <p>R1 = Rha-Ara R2 = -Glu-Glu-Rha</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	125 210

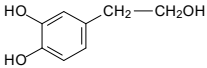
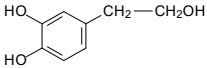
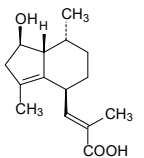
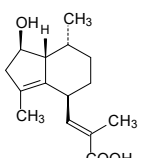
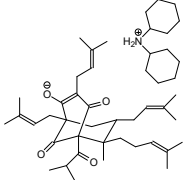
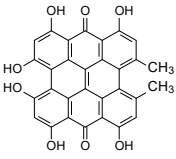
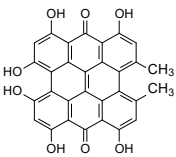
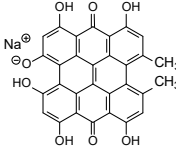
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mittelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Hederagenin aus Hedera helix Art.-Nr. 5135.98 >98.0 % [465-99-6] C₃₀H₄₈O₄ M_r 472.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	115 230
 <p>Hederagenin aus Hedera helix Art.-Nr. 5135.90 >90.0 % [465-99-6] C₃₀H₄₈O₄ M_r 472.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	175
 <p>α-Hederin aus Hedera helix Art.-Nr. 5136.99 >99.0 % [27013-91-8] C₄₁H₆₆O₁₂ M_r 750.97</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	110 170 350
 <p>Heliosupin Cynoglossophin aus Cynoglossum officinale Art.-Nr. 6297.95 >95.0 % [32728-78-2] C₂₀H₃₁NO₇ M_r 397.46</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	183 335
 <p>Heliosupin-N-oxid Cynoglossophin-N-oxid aus Cynoglossum officinale Art.-Nr. 6298.95 >95.0 % [31701-88-9] C₂₀H₃₁NO₈ M_r 413.46</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	183 335
 <p>Heliotridin aus Heliotropium europaeum Art.-Nr. 6286.97 >97.0 % [520-63-8] C₈H₁₃NO₂ M_r 155.19</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	250 470
 <p>Heliotridin-N-oxid aus Heliotropium europaeum Art.-Nr. 6287.97 >97.0 % [-] C₈H₁₃NO₃ M_r 171.19</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	270 520
 <p>Heliotrin aus Heliotropium Art.-Nr. 6212.98 >98.0 % [303-33-3] C₁₆H₂₇NO₅ M_r 313.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	112 168

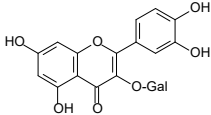
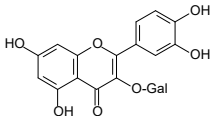
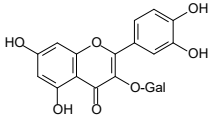
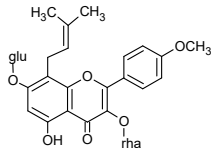
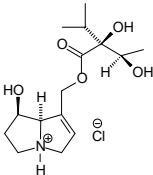
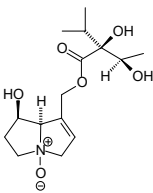
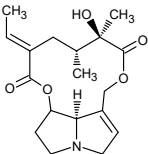
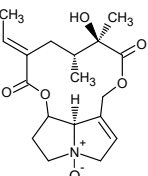
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mittelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Heliotrin-N-oxid aus Heliotropium</p> <p>Art.-Nr. 6213.97 >97.0 % [6209-65-0] C₁₆H₂₇NO₆ M_r 329.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	143 220
 <p>Hesperetin Cyanidanon-4'-methylether synthetisch</p> <p>Art.-Nr. 3320.98 >98.0 % [520-33-2] C₁₆H₁₄O₆ M_r 302.28</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	110 215
 <p>Hesperidin Hesperetin-7-rutinosid, Cirantin aus Citrus sinensis</p> <p>Art.-Nr. 3321.98 >98.0 % [520-26-3] C₂₈H₃₄O₁₅ M_r 610.57</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	115 230
 <p>Homoorientin 6-C-Glucoluteolin, Isoorientin aus Adonis vernalis</p> <p>Art.-Nr. 3277.99 >99.0 % [4261-42-1] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	108 160 290
 <p>7-Hydroxyaristolochiasäure I 7-Hydroxyaristolochiasäure A, Aristolochiasäure VIIa aus Aristolochia clematitis</p> <p>Art.-Nr. 4616.98 >98.0 % [79185-75-4] C₁₇H₁₁NO₈ M_r 357.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	328 594
 <p>4-Hydroxyglucobrassicin 4-Hydroxy-3-indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea</p> <p>Art.-Nr. 3427.95 >95.0 % [83327-20-2] (freie Säure) C₁₆H₁₉KN₂O₁₀S₂ M_r 502.56</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	250
 <p>13-Hydroxylupanin 13α-Hydroxy-2-oxosparteïn, Jamaidin aus Lupinus angustifolius</p> <p>Art.-Nr. 6321.95 >95.0 % [15358-48-2] C₁₅H₂₄N₂O₂ M_r 264.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	250
 <p>18-Hydroxyspartioidin (15E)-Riddelliin aus Senecio riddellii</p> <p>Art.-Nr. 6318.95 >95.0 % [-] C₁₈H₂₃NO₆ M_r 349.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	245

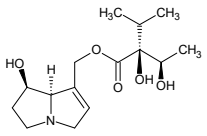
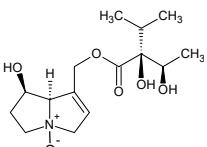
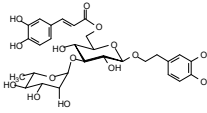
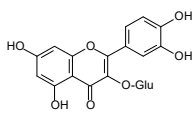
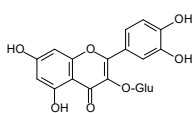
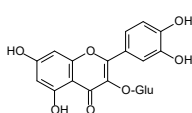
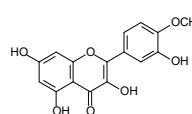
Katalog Naturstoffe

Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Hydroxytyrosol 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)ethanol aus <i>Olea europaea</i></p> <p>Art.-Nr. 4440.RS >98.0 % [10597-60-1] C₈H₁₀O₃ M_r 154.17</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS	25 mg	240	
 <p>Hydroxytyrosol 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)ethanol aus <i>Olea europaea</i></p> <p>Art.-Nr. 4440.98 >98.0 % [10597-60-1] C₈H₁₀O₃ M_r 154.17</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	25 mg 50 mg	120 195	
 <p>Hydroxyvalerensäure aus <i>Valeriana officinalis</i></p> <p>Art.-Nr. 4401.RS >99.0 % [1619-16-5] C₁₅H₂₂O₃ M_r 250.34</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC (2 Methoden), ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Elementar- analyse, Schmelzpunkt	25 mg 50 mg 100 mg	276 445 745	
 <p>Hydroxyvalerensäure aus <i>Valeriana officinalis</i></p> <p>Art.-Nr. 4401.99 >99.0 % [1619-16-5] C₁₅H₂₂O₃ M_r 250.34</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 25 mg 50 mg	105 189 325	
 <p>Hyperforin / Adhyperforin- Dicyclohexylammoniumsalz (4:1) Natürliches Gemisch aus <i>Hypericum perforatum</i></p> <p>Art.-Nr. 4213.95 >95.0 % [238074-03-8] C₃₅H₅₁O₄ x C₁₂H₂₄N M_r 718.11</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	170 315	
 <p>Hypericin aus <i>Hypericum perforatum</i></p> <p>Art.-Nr. 3720.RS >98.0 % [548-04-9] C₃₀H₁₆O₈ M_r 504.45</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	10 mg	395	
 <p>Hypericin aus <i>Hypericum perforatum</i></p> <p>Art.-Nr. 3720.98 >98.0 % [548-04-9] C₃₀H₁₆O₈ M_r 504.45</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	170 290 510	
 <p>Hypericin Natriumsalz aus <i>Hypericum perforatum</i></p> <p>Art.-Nr. 3721.98 >98.0 % [-] C₃₀H₁₅O₈Na M_r 526.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	195 317 530	

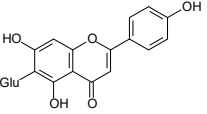
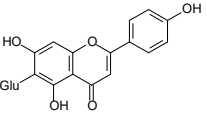
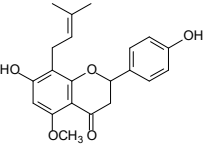
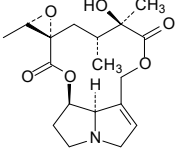
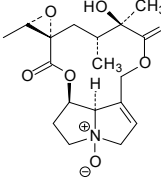
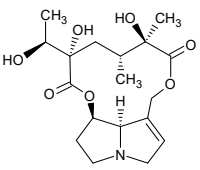
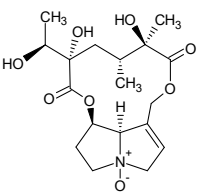
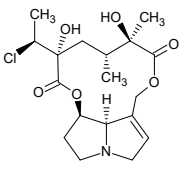
Katalog Naturstoffe

Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	<p>Hyperosid Hyperin, Quercetin-3-galactosid aus Hypericum perforatum</p> <p>Art.-Nr. 3252.RS >99.0 % [482-36-0] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	195 360 580
	<p>Hyperosid Hyperin, Quercetin-3-galactosid aus Hypericum perforatum</p> <p>Art.-Nr. 3252.99 >99.0 % [482-36-0] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	126 257 429
	<p>Hyperosid Hyperin, Quercetin-3-galactosid aus Hypericum perforatum</p> <p>Art.-Nr. 3252.97 >97.0 % [482-36-0] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	170
	<p>Icarin Icarilin aus Epimedium brevicornum</p> <p>Art.-Nr. 3259.99 >99.0 % [489-32-7] C₃₃H₄₀O₁₅ M_r 676.65</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	122 230
	<p>Indicin hydrochlorid aus Heliotropium indicum</p> <p>Art.-Nr. 6216.97 >97.0 % [1195140-94-3] C₁₅H₂₆ClNO₅ M_r 335.83</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	188 333
	<p>Indicin-N-oxid aus Heliotropium indicum</p> <p>Art.-Nr. 6217.96 >96.0 % [41708-76-3] C₁₅H₂₅NO₆ M_r 315.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	208 374
	<p>Integerrimin Integerrimin, Squalidin aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6283.97 >97.0 % [480-79-5] C₁₈H₂₅NO₅ M_r 335.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	235 410
	<p>Integerrimin-N-oxid Integerrimin-N-oxid, Squalidin-N-oxid aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6284.95 >95.0 % [85955-28-8] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	250 450

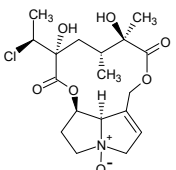
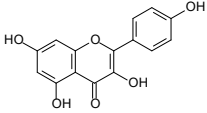
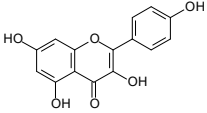
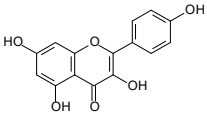
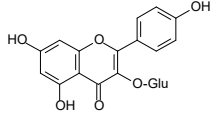
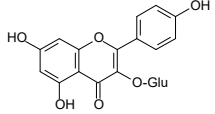
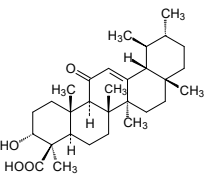
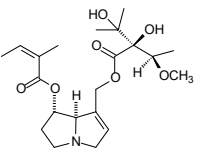
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Intermedin aus <i>Symphytum officinale</i> Art.-Nr. 6274.95 >95.0 % [10285-06-0] C₁₅H₂₅NO₅ M_r 299.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	178 315
 <p>Intermedin-N-oxid aus <i>Symphytum officinale</i> Art.-Nr. 6275.95 >95.0 % [95462-14-9] C₁₅H₂₅NO₆ M_r 315.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 358
 <p>Isoacteosid Isoverbascosid aus <i>Harpagophytum procumbens</i> Art.-Nr. 6102.99 >99.0 % [61303-13-7] C₂₉H₃₆O₁₅ M_r 624.59</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	186 379
<p>Isorientin siehe Homoorientin</p>			
 <p>Isoquercitrin Quercetin-3-glucosid aus <i>Sambucus nigra</i> Art.-Nr. 3254.RS >99.0 % [21637-25-2] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	225 410 665
 <p>Isoquercitrin Quercetin-3-glucosid aus <i>Tiliae officinalis</i> Art.-Nr. 3254.99 >99.0 % [21637-25-2] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	125 245 440
 <p>Isoquercitrin Quercetin-3-glucosid aus <i>Tiliae officinalis</i> Art.-Nr. 3254.97 >97.0 % [21637-25-2] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	185 335
 <p>Isorhamnetin 4'-O-Methylquercetin aus <i>Calendula officinalis</i> Art.-Nr. 3251.98 >98.0 % [480-19-3] C₁₆H₁₂O₇ M_r 316.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	112 193
<p>Isoverbascosid siehe Isoacteosid</p>			

Katalog Naturstoffe

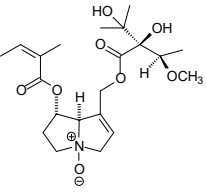
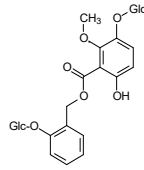
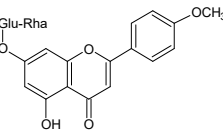
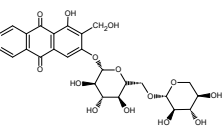
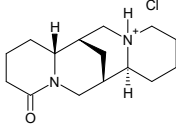
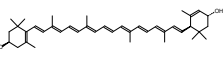
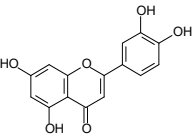
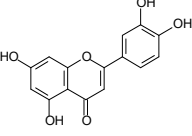
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Isovitexin 6-Glucosylapigenin aus <i>Passiflora incarnata</i></p> <p>Art.-Nr. 3230.RS >99.0 % [38953-85-4] C₂₁H₂₀O₁₀ M_r 432.38</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	5 mg 10 mg	200 315
 <p>Isovitexin 6-Glucosylapigenin aus <i>Passiflora incarnata</i></p> <p>Art.-Nr. 3230.99 >99.0 % [38953-85-4] C₂₁H₂₀O₁₀ M_r 432.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	124 185
 <p>Isoxanthohumol aus <i>Humulus lupulus</i></p> <p>Art.-Nr. 3325.99 >99.0 % [70872-29-6] C₂₁H₂₂O₅ M_r 354.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	135 198 395
 <p>Jacobin aus <i>Senecio jacobea</i></p> <p>Art.-Nr. 6219.98 >98.0 % [6870-67-3] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	175 310
 <p>Jacobin-N-oxid aus <i>Senecio jacobea</i></p> <p>Art.-Nr. 6222.96 >96.0 % [38710-25-7] C₁₈H₂₅NO₇ M_r 367.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	187 330
 <p>Jacolin aus <i>Senecio jacobea</i></p> <p>Art.-Nr. 6291.97 >97.0 % [480-76-2] C₁₈H₂₇NO₇ M_r 369.41</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	235 410
 <p>Jacolin-N-oxid aus <i>Senecio jacobea</i></p> <p>Art.-Nr. 6292.97 >97.0 % [-] C₁₈H₂₇NO₈ M_r 385.41</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	255 460
 <p>Jacolin aus <i>Senecio jacobea</i></p> <p>Art.-Nr. 6293.95 >95.0 % [480-75-1] C₁₈H₂₆ClNO₆ M_r 387.86</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	290 540

Katalog Naturstoffe

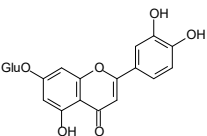
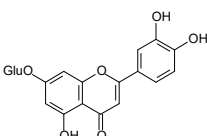
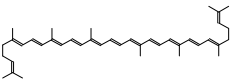
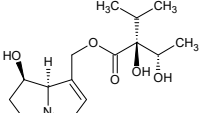
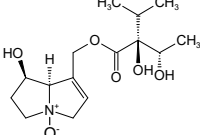
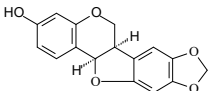
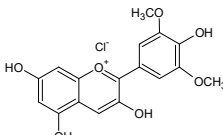
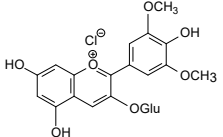
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Jacenin-N-oxid aus Senecio jacobea</p> <p>Art.-Nr. 6294.95 >95.0 % [1148039-75-1] C₁₈H₂₆ClNO₇ M_r 403.85</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	460
 <p>Kaempferol Robigenin, Trifolitin aus Aesculus hippocastanum</p> <p>Art.-Nr. 3240.RS >99.0 % [520-18-3] C₁₅H₁₀O₆ M_r 286.24</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	220 420 700
 <p>Kaempferol Robigenin, Trifolitin aus Aesculus hippocastanum</p> <p>Art.-Nr. 3240.99 >99.0 % [520-18-3] C₁₅H₁₀O₆ M_r 286.24</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	110 220 440
 <p>Kaempferol Robigenin, Trifolitin aus Aesculus hippocastanum</p> <p>Art.-Nr. 3240.97 >97.0 % [520-18-3] C₁₅H₁₀O₆ M_r 286.24</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg 500 mg	165 295
 <p>Kaempferol-3-glucosid Astragalin aus Aesculus hippocastanum</p> <p>Art.-Nr. 3242.99 >99.0 % [480-10-4] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	180 330 740
 <p>Kaempferol-3-glucosid Astragalin aus Aesculus hippocastanum</p> <p>Art.-Nr. 3242.97 >97.0 % [480-10-4] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	175 320
 <p>11-Keto-β-boswelliasäure 3α-Hydroxyurs-12-en-11-keto-23-säure aus Boswellia serrata</p> <p>Art.-Nr. 5152.99 >99.0 % [17019-92-0] C₃₀H₄₆O₄ M_r 470.69</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	125 197 346
<p>Kuromaninchlorid siehe Cyanidin-3-glucosid chlorid</p>			
 <p>Lasiocarpin 7-Angelyleuropin aus Heliotropium</p> <p>Art.-Nr. 6210.97 >97.0 % [303-34-4] C₂₁H₃₃NO₇ M_r 411.49</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	168 295

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

Katalog Naturstoffe

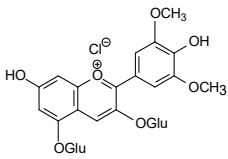
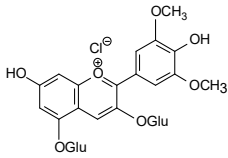
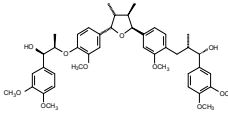
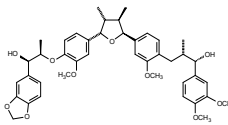
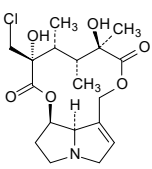
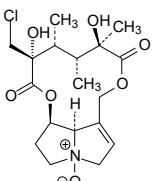
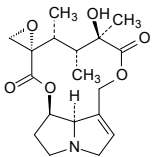
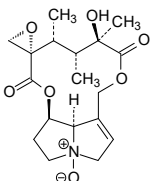
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Lasiocarpin-N-oxid 7-Angelyleuropin-N-oxid aus Heliotropium</p> <p>Art.-Nr. 6211.96 >96.0 % [127-30-0] C₂₁H₃₃NO₈ M_r 427.49</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	168 295
 <p>Leiocarposid 2'-Hydroxybenzyl-3-methoxybenzoat-2',4-diglucosid, aus Solidago virgaurea</p> <p>Art.-Nr. 2125.99 >99.0 % [71953-77-0] C₂₇H₃₄O₁₆ M_r 614.56</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	210 366
 <p>Linarin Acacetin-7-rutinosid aus Linaria vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 3210.98 >98.0 % [480-36-4] C₂₈H₃₂O₁₄ M_r 592.57</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	128
 <p>Lucidin-3-O-primverosid Lucidin-3-O-beta-primverosid aus Rubia tinctorium</p> <p>Art.-Nr. 3708.98 >98.0 % [29706-59-0] C₂₆H₂₈O₁₄ M_r 564.49</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	220
 <p>Lupaninhydrochlorid 2-Oxosparteïn aus Lupinus angustifolius</p> <p>Art.-Nr. 6351.95 >95.0 % [1025-39-4] C₁₅H₂₅ClN₂O M_r 284.83</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	250
 <p>Lutein Xanthophyll, β,ε-Carotin-3,3'-diol aus Brassica oleracea</p> <p>Art.-Nr. 4205.90 >90 % [127-40-2] C₄₀H₅₆O₂ M_r 568.88</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	136
 <p>Luteolin Digitoflavin aus Reseda luteola</p> <p>Art.-Nr. 3260.RS >99.0 % [491-70-3] C₁₅H₁₀O₆ M_r 286.23</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	240 395
 <p>Luteolin Digitoflavin aus Reseda luteola</p> <p>Art.-Nr. 3260.99 >99.0 % [491-70-3] C₁₅H₁₀O₆ M_r 286.23</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	125 255 480

Katalog Naturstoffe

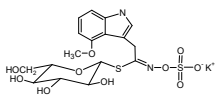
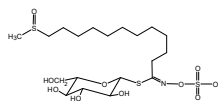
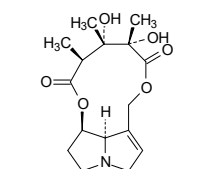
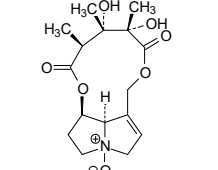
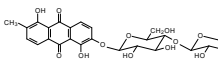
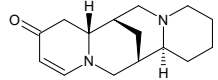
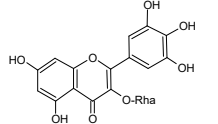
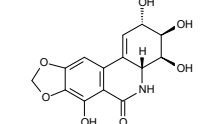
Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
	<p>Luteolin-7-glucosid Glucoluteolin aus Reseda luteola</p> <p>Art.-Nr. 3262.RS >99.0 % [5373-11-5] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.38</p>	HPLC-DAD (2 Methoden) TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	240 395
	<p>Luteolin-7-glucosid Glucoluteolin aus Reseda luteola</p> <p>Art.-Nr. 3262.99 >99.0 % [5373-11-5] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	120 250 470
	<p>Lycopin ψ,ψ-Carotene, (all-trans)-Lycopin aus Solanum lycopersicum</p> <p>Art.-Nr. 4207.90 >90 % [502-65-8] C₄₀H₅₆ M_r 536.88</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	135
	<p>Lycopsamin aus Symphytum officinale</p> <p>Art.-Nr. 6270.95 >95.0 % [10285-07-1] C₁₅H₂₅NO₅ M_r 299.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	178 315
	<p>Lycopsamin-N-oxid aus Symphytum officinale</p> <p>Art.-Nr. 6271.95 >95.0 % [95462-15-0] C₁₅H₂₅NO₆ M_r 315.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	205 358
	<p>(-)-Maackiain Demethylpterocarpin, Inermin aus Baptisia tinctoria</p> <p>Art.-Nr. 3226.98 >98.0 % [2035-15-6] C₁₆H₁₂O₅ M_r 284.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 260
	<p>Malvidinchlorid Oenidinchlorid aus Malva silvestris</p> <p>Art.-Nr. 5008.97 >97.0 % [643-84-5] C₁₇H₁₅ClO₇ M_r 366.75</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	129
	<p>Malvidin-3-galactosidchlorid Primulin, Arthaninchlorid aus Vaccinium myrtillus</p> <p>Art.-Nr. 5011.95 >95.0 % [30113-37-2] C₂₃H₂₅ClO₁₂ M_r 528.89</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	136 235
	<p>Malvidin-3-glucosidchlorid siehe Oeninchlorid</p>			

Für Bulkmen gen geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

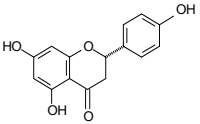
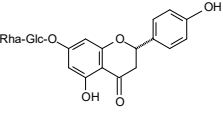
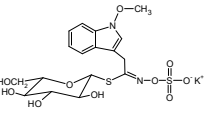
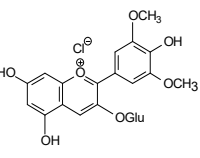
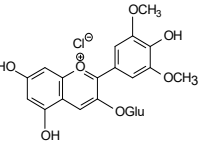
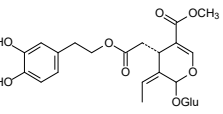
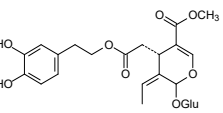
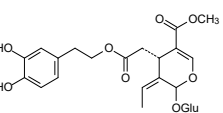
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Malvinchlorid Malvidin-3,5-diglucosid chlorid aus Malva silvestris</p> <p>Art.-Nr. 5005.97 >97.0 % [16727-30-3] C₂₉H₃₅ClO₁₇ M_r 691.04</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	105 170 350
 <p>Malvinchlorid Malvidin-3,5-diglucosid chlorid aus Malva silvestris</p> <p>Art.-Nr. 5005.90 >90.0 % [16727-30-3] C₂₉H₃₅ClO₁₇ M_r 691.04</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	165
 <p>Manassantin A aus Saururus chinensis</p> <p>Art.-Nr. 3101.98 >98.0 % [88497-87-4] C₄₂H₅₂O₁₁ M_r 732.34</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	215 370
 <p>Manassantin B aus Saururus chinensis</p> <p>Art.-Nr. 3103.98 >98.0 % [88497-88-5] C₄₁H₄₈O₁₁ M_r 716.30</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	185 323
 <p>Merenskin Chlordeoxyscleratin aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6223.97 >97.0 % [96657-94-2] C₁₈H₂₆ClNO₆ M_r 387.85</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	153 285
 <p>Merenskin-N-oxid Chlordeoxyscleratinyl-N-oxid aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6225.97 >97.0 % [96657-95-3] C₁₈H₂₆ClNO₇ M_r 403.85</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	153 285
 <p>Merepoxin aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6224.97 >97.0 % [115777-94-1] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	173 315
 <p>Merepoxin-N-oxid aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6226.97 >97.0 % [-] C₁₈H₂₅NO₇ M_r 367.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	173 315

Katalog Naturstoffe

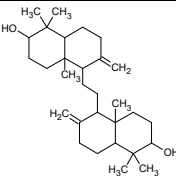
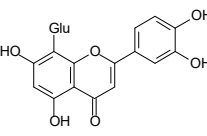
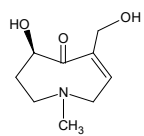
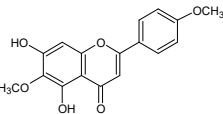
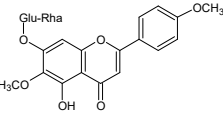
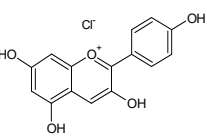
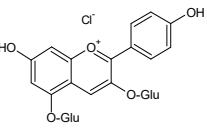
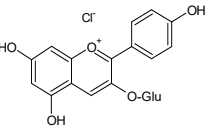
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>4-Methoxyglucobrassicin 4-Methoxy-3-indolymethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea</p> <p>Art. 3433.94 >94.0 % [83327-21-3] (freie Säure) C₁₇H₂₁KN₂O₁₀S₂ M_r 516.59</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	200
 <p>11-(Methylsulfinyl)undecylglucosinolat Homoglucocamelinin Kaliumsalz aus Camelina sativa</p> <p>Art. 3432.97 >97.0 % [-] C₁₉H₃₆KNO₁₀S₃ M_r 573.79</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	185 350
 <p>Monocrotalin aus Crotalaria</p> <p>Art.-Nr. 6227.99 >99.0 % [315-22-0] C₁₆H₂₃NO₆ M_r 325.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	100 180
 <p>Monocrotalin-N-oxid aus Crotalaria</p> <p>Art.-Nr. 6228.98 >98.0 % [35337-98-5] C₁₆H₂₃NO₇ M_r 341.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	205 360
 <p>Morindin aus Morinda citrifolia</p> <p>Art.-Nr. 3271.97 >97.0 % [60450-21-7] C₂₆H₂₈O₁₄ M_r 564.50</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	212
 <p>Multiflorin 4-Oxo-2,3-didehydrospartein aus Lupinus albus</p> <p>Art.-Nr. 6324.95 >95.0 % [529-80-6] C₁₅H₂₂N₂O M_r 246.35</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	280 500
 <p>Myricitrin Myricetin-3-O-rhamnosid, Myricitrosid aus Myrica cerifera</p> <p>Art.-Nr. 3258.99 >99.0 % [17912-87-7] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	129 258
 <p>Narciclasin Lycoricidinol aus Narcissus pseudonarcissus</p> <p>Art.-Nr. 6350.97 >97.0 % [29477-83-6] C₁₄H₁₃NO₇ M_r 307.26</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	215 373

Katalog Naturstoffe

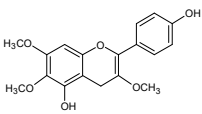
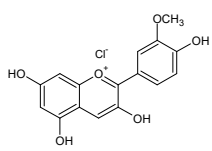
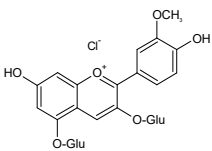
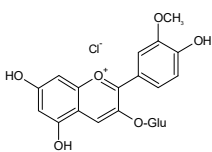
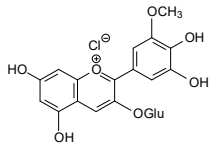
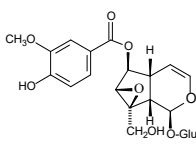
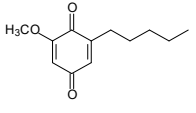
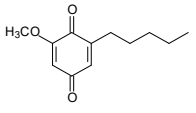
Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Naringenin Naringetol, Pelarginadon aus Citrus paradisi</p> <p>Art.-Nr. 3323.98 >98.0 % [480-41-1] C₁₅H₁₂O₅ M_r 272.26</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	112 223	
 <p>Naringin Naringenin-7-rhamnoglucosid, Aurantiin aus Citrus paradisi</p> <p>Art.-Nr. 3322.99 >99.0 % [10236-47-2] C₂₇H₃₂O₁₄ M_r 580.54</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	112 223	
 <p>Neoglucobrassicin 1-Methoxy-3-indolylmethylglucosinolat Kaliumsalz aus Brassica oleracea</p> <p>Art. 3434.97 >97.0 % [5187-84-8] (freie Säure) C₁₇H₂₁KN₂O₁₀S₂ M_r 516.59</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	198	
 <p>Oeninchlorid Malvidin-3-glucosid chlorid aus Vitis vinifera</p> <p>Art.-Nr. 5007.97 >97.0 % [7228-78-6] C₂₃H₂₅ClO₁₂ M_r 528.89</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	148 252	
 <p>Oeninchlorid Malvidin-3-glucosid chlorid aus Vitis vinifera</p> <p>Art.-Nr. 5007.85 >85.0 % [7228-78-6] C₂₃H₂₅ClO₁₂ M_r 528.89</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg	170	
 <p>Oleuropein aus Olea europaea</p> <p>Art.-Nr. 2111.RS >98.0 % [32619-42-4] C₂₅H₃₂O₁₃ M_r 540.52</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	240 395	
 <p>Oleuropein aus Olea europaea</p> <p>Art.-Nr. 2111.98 >98.0 % [32619-42-4] C₂₅H₃₂O₁₃ M_r 540.52</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	140 280	
 <p>Oleuropein aus Olea europaea</p> <p>Art.-Nr. 2111.90 >90.0 % [32619-42-4] C₂₅H₃₂O₁₃ M_r 540.52</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	500 mg 1000 mg	155 250	

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

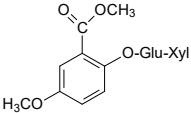
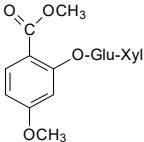
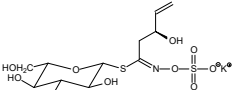
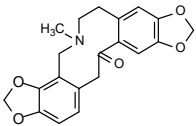
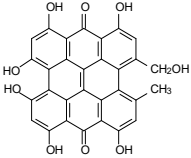
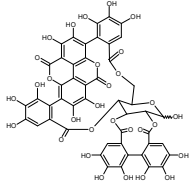
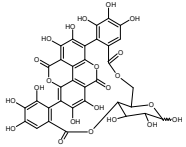
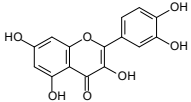
Katalog Naturstoffe

Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>α-Onocerin aus <i>Ononis spinosa</i></p> <p>Art.-Nr. 4214.98 >98.0 % [511-01-3] C₃₀H₅₀O₂ M_r 442.72</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 308	
 <p>Orientin 8-C-Glucoluteolin, Lutexin aus <i>Adonis vernalis</i></p> <p>Art.-Nr. 3276.99 >99.0 % [28608-75-5] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	112 169	
 <p>Otonecin aus <i>Senecio vulgaris</i></p> <p>Art.-Nr. 6288.95 >95.0 % [6887-34-9] C₉H₁₅NO₃ M_r 185.22</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 mg 5 mg	150 330	
 <p>Pectolarigenin 5,7-Dihydroxy-4',6-dimethoxyflavon aus <i>Linaria vulgaris</i></p> <p>Art.-Nr. 3212.97 >97.0 % [520-12-7] C₁₇H₁₄O₆ M_r 314.30</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 300	
 <p>Pectolarin Pectolarosid, Neolarin aus <i>Linaria vulgaris</i></p> <p>Art.-Nr. 3211.98 >98.0 % [28978-02-1] C₂₉H₃₄O₁₅ M_r 622.58</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 300	
 <p>Pelargonidinchlorid aus <i>Pelargonium zonale</i></p> <p>Art.-Nr. 5006.97 >97.0 % [134-04-3] C₁₅H₁₁O₅Cl M_r 306.70</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	144	
 <p>Pelargonidin-3,5-diglucosidchlorid Pelargonin, Salvinin aus <i>Pelargonium zonale</i></p> <p>Art.-Nr. 5025.97 >97.0 % [17334-58-6] C₂₇H₃₁O₁₅Cl M_r 630.97</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	115 210	
 <p>Pelargonidin-3-glucosidchlorid Callistephinchlorid aus <i>Fragaria</i></p> <p>Art.-Nr. 5024.97 >97.0 % [18466-51-8] C₂₁H₂₁O₁₀Cl M_r 468.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	120 190	

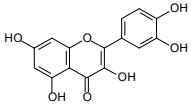
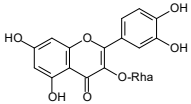
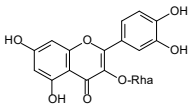
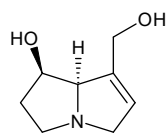
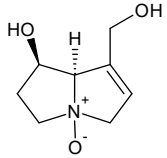
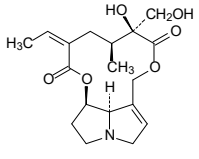
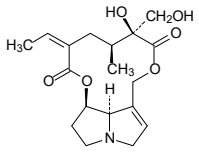
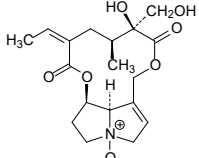
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Penduletin 5,4'-Dihydroxy-3,6,7-trimethoxyflavon aus <i>Vitex agnus castus</i></p> <p>Art.-Nr. 3327.97 >97.0 % [569-80-2] C₁₈H₁₆O₇ M_r 344.32</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	160 280
 <p>Peonidinchlorid Paeonidinchlorid aus <i>Rosa centifolia</i></p> <p>Art.-Nr. 5010.97 >97.0 % [134-01-0] C₁₆H₁₃ClO₆ M_r 336.73</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	125 235
 <p>Peonidin-3,5-diglucosidchlorid Peonin aus <i>Rosa centifolia</i></p> <p>Art.-Nr. 5026.95 >95.0 % [132-37-6] C₂₈H₃₃O₁₆Cl M_r 661.01</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	140 230
 <p>Peonidin-3-glucosidchlorid aus <i>Vitis vinifera</i></p> <p>Art.-Nr. 5020.97 >97.0 % [6906-39-4] C₂₂H₂₃O₁₁Cl M_r 498.85</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	150 258
 <p>Petunidin-3-glucosidchlorid aus <i>Vitis vinifera</i></p> <p>Art.-Nr. 5021.97 >97.0 % [6988-81-4] C₂₂H₂₃O₁₂Cl M_r 514.85</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	150 265
 <p>Picrosid II 6-Vanilloylcatalpol aus <i>Picrorhiza kurroa</i></p> <p>Art.-Nr. 2104.98 >98.0 % [39012-20-9] C₂₃H₂₈O₁₃ M_r 512.47</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	125 260
 <p>Primin 2-Methoxy-6-pentyl-p-benzochinon synthetisch</p> <p>Art.-Nr. 1001.RS >99.0 % [15121-94-5] C₁₂H₁₆O₃ M_r 208.26</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC (2 Methoden), ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Elementar- analyse, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	290 550
 <p>Primin 2-Methoxy-6-pentyl-p-benzochinon synthetisch</p> <p>Art.-Nr. 1001.99 >99.0 % [15121-94-5] C₁₂H₁₆O₃ M_r 208.26</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	190 410 745

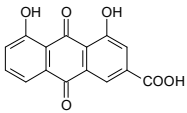
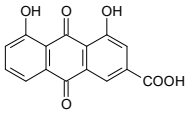
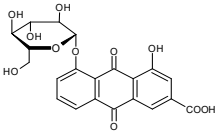
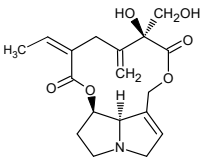
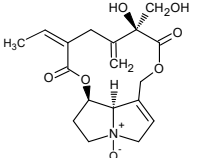
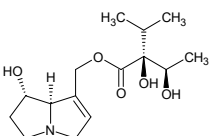
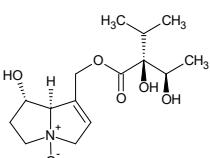
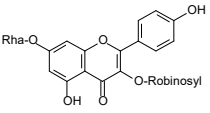
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mittelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Primulaverin aus Primula veris</p> <p>Art.-Nr. 4101.99 >99.0 % [154-61-0] C₂₀H₂₈O₁₃ M_r 476.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	156 268
 <p>Primverin aus Primula veris</p> <p>Art.-Nr. 4102.99 >99.0 % [154-60-9] C₂₀H₂₈O₁₃ M_r 476.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	157 264
 <p>Progoitrin 2-Hydroxybut-3-enylglucosinlat Kaliumsalz aus Brassica napus</p> <p>Art.-Nr. 3415.97 >97.0 % [21087-77-4] oder [585-95-5] (freie Säure) C₁₁H₁₈KNO₁₀S₂ M_r 427.48</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	120 230 470
 <p>Protopin Fumarin, Biflorin, Macleyin aus Chelidonium majus</p> <p>Art.-Nr. 6307.98 >98.0 % [130-86-9] C₂₀H₁₉NO₅ M_r 353.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	132 243 505
 <p>Pseudohypericin aus Hypericum perforatum</p> <p>Art.-Nr. 3272.97 >97.0 % [55954-61-5] C₃₀H₁₆O₉ M_r 520.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	190 300 520
 <p>Punicalagin aus Punica granatum</p> <p>Art.-Nr. 3313.97 >97.0 % [65995-63-3] C₄₈H₂₈O₃₀ M_r 1084.72</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	125 235
 <p>Punicalin aus Punica granatum</p> <p>Art.-Nr. 3314.97 >97.0 % [65995-64-4] C₃₄H₂₂O₂₂ M_r 782.53</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	175 325
 <p>Quercetin Sophoretin, Meletin synthetisch aus Rutin</p> <p>Art.-Nr. 3201.RS >99.0 % [117-39-5] C₁₅H₁₀O₇ M_r 302.24</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Elementar- analyse, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	220 315 520

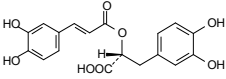
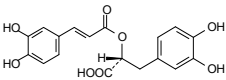
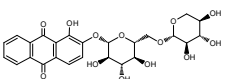
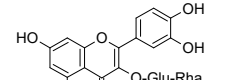
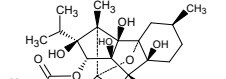
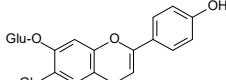
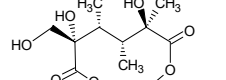
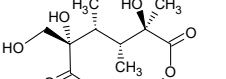
Katalog Naturstoffe

Verbindung		Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Quercetin Dihydrat Sophoretin, Meletin synthetisch aus Rutin</p> <p>Art.-Nr. 3201.99 >99.0 % [6151-25-3] C₁₅H₁₀O₇ · 2H₂O M_r 338.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	95 175 300	
 <p>Quercitrin Quercetin-3-rhamnosid, Quercitrosid aus Aesculus hippocastanum</p> <p>Art.-Nr. 3253.RS >99.0 % [522-12-3] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.38</p>	HPLC-DAD (2 Methoden) TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	10 mg 20 mg 50 mg	225 355 685	
 <p>Quercitrin Quercetin-3-rhamnosid, Quercitrosid aus Aesculus hippocastanum</p> <p>Art.-Nr. 3253.99 >99.0 % [522-12-3] C₂₁H₂₀O₁₁ M_r 448.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	95 160 325	
 <p>Retronecin Senecifolinen aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6282.95 >95.0 % [480-85-3] C₈H₁₃NO₂ M_r 155.19</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	180 300	
 <p>Retronecin-N-oxid Senecifolinen-N-oxid aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6285.97 >97.0 % [6870-33-3] C₈H₁₃NO₃ M_r 171.19</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	220 390	
 <p>Retrorsin 12,18-Dihydroxysenecionan-11,16-dion, β-Longilobin; aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6203.98 >98.0 % [480-54-6] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	150 295	
 <p>Retrorsin 12,18-Dihydroxysenecionan-11,16-dion, β-Longilobin; aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6203.95 >95.0 % [480-54-6] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	100 mg 500 mg	235 645	
 <p>Retrorsin-N-oxid 12,18-Dihydroxysenecionan-11,16-dion-4-oxid, Isatidin, aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6253.97 >97.0 % [15503-86-3] C₁₈H₂₅NO₇ M_r 367.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	150 260	

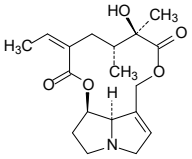
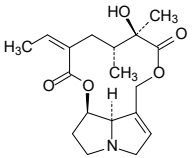
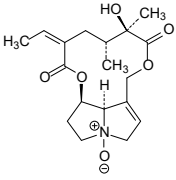
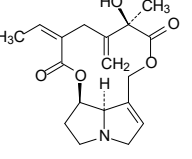
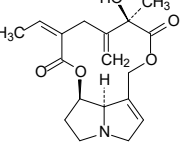
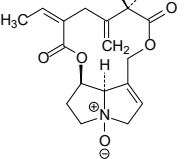
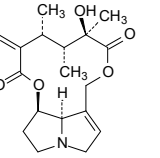
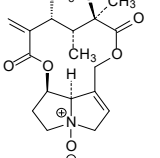
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mittelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Rhein Cassin'säure, Crysazin-3-carbonsäure aus Rheum palmatum</p> <p>Art.-Nr. 3272.99 >99.0 % [478-43-3] C₁₅H₈O₆ M_r 284.23</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	100 230 420
 <p>Rhein Cassin'säure, Crysazin-3-carbonsäure aus Rheum palmatum</p> <p>Art.-Nr. 3272.97 >97.0 % [478-43-3] C₁₅H₈O₆ M_r 284.23</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	250 mg	175
 <p>Rhein-8-O-glucosid 8-Glucosylrhein aus Rheum palmatum</p> <p>Art.-Nr. 3273.98 >98.0 % [34298-86-7] C₂₁H₁₈O₁₁ M_r 446.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	155 260
 <p>Riddellin Riddelin, 18-Hydroxyseneciophyllin aus Senecio riddellii</p> <p>Art. 6312.98 >98.0 % [23246-96-0] C₁₈H₂₃NO₆ M_r 349.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	190
 <p>Riddellin-N-oxid Riddelin-N-oxid aus Senecio riddellii</p> <p>Art. 6313.97 >97.0 % [75056-11-0] C₁₈H₂₃NO₇ M_r 365.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	210
 <p>Rinderin aus Cynoglossum officinale</p> <p>Art. 6310.95 >95.0 % [6029-84-1] C₁₅H₂₅NO₅ M_r 299.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	370
 <p>Rinderin-N-oxid aus Cynoglossum officinale</p> <p>Art. 6311.95 >95.0 % [137821-16-0] C₁₅H₂₅NO₆ M_r 315.36</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	370
 <p>Robinin Kaempferol-3-robinosid-7-rhamnosid aus Pseudoacacia</p> <p>Art.-Nr. 3326.98 >98.0 % [301-19-9] C₃₃H₄₀O₁₉ M_r 740.67</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 229

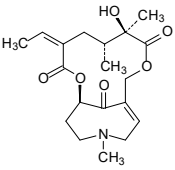
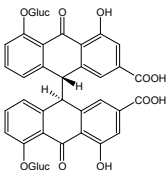
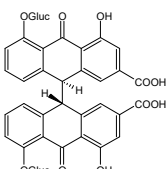
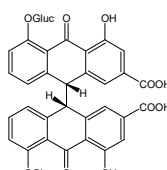
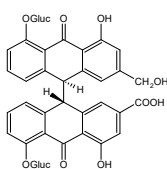
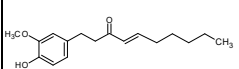
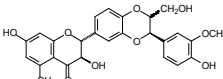
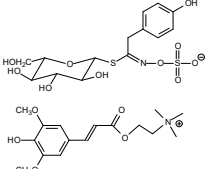
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Rosmarinsäure aus Rosmarinus officinalis</p> <p>Art.-Nr. 6130.RS >99.0 % [20283-92-5] C₁₈H₁₆O₈ M_r 360.32</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt, Wassergehalt, Restlösemittel	20 mg 50 mg	240 435
 <p>Rosmarinsäure aus Rosmarinus officinalis</p> <p>Art.-Nr. 6130.99 >99.0 % [20283-92-5] C₁₈H₁₆O₈ M_r 360.32</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	110 220
 <p>Ruberythrinsäure Alizarin-2-O-β-D-primverosid, Rubiansäure aus Rubia tinctorum</p> <p>Art.-Nr. 3709.98 >98.0 % [152-84-1] C₂₅H₂₆O₁₃ M_r 534.47</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	160 250
 <p>Rutin Rutosid, Quercetin-3-rutinosid, Sophorin aus Sophora japonica</p> <p>Art.-Nr. 3256.99 >99.0 % [153-18-4] C₂₇H₃₀O₁₆ M_r 610.52</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg 100 mg	120 200
 <p>Ryanodin Ryanodol-3-(1H-pyrrole-2-carboxylat) aus Ryania speciosa</p> <p>Art.-Nr. 6290.98 >98.0 % [15662-33-6] C₂₅H₃₅NO₉ M_r 493.55</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 mg 5 mg	105 395
 <p>Saponarin aus Saponaria officinalis</p> <p>Art.-Nr. 3232.98 >98.0 % [20310-89-8] C₂₇H₃₀O₁₅ M_r 594.53</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 280
 <p>Sceleratin aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6229.97 >97.0 % [6190-25-6] C₁₈H₂₇NO₇ M_r 369.41</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	250
 <p>Sceleratin-N-oxid aus Senecio retrorsus</p> <p>Art.-Nr. 6230.97 >97.0 % [103184-92-5] C₁₈H₂₇NO₈ M_r 385.41</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	250

Katalog Naturstoffe

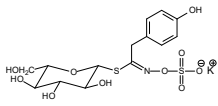
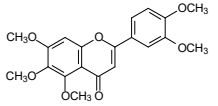
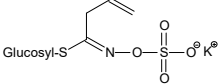
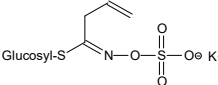
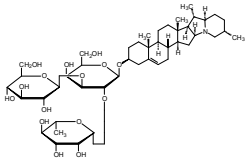
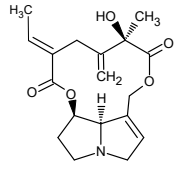
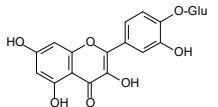
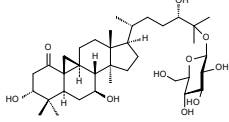
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Senecionin Aurein, 12-Hydroxysenecionan-11,16-dion aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6202.RS >99.0 % [130-01-8] C₁₈H₂₅NO₅ M_r 335.39</p>	HPLC-DAD, GC-MS TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	290 600
 <p>Senecionin Aurein, 12-Hydroxysenecionan-11,16-dion aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6202.99 >99.0 % [130-01-8] C₁₈H₂₅NO₅ M_r 335.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	145 225
 <p>Senecionin-N-oxid 12-Hydroxysenecionan-11,16-dion-4-oxid aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6252.97 >97.0 % [13268-67-2] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	230
 <p>Seneciphyllin Jacodin, α-Longilobin aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6201.RS >99.0 % [480-81-9] C₁₈H₂₃NO₅ M_r 333.38</p>	HPLC-DAD, GC-MS, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg	325 698
 <p>Seneciphyllin Jacodin, α-Longilobin aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6201.99 >99.0 % [480-81-9] C₁₈H₂₃NO₅ M_r 333.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	155 272
 <p>Seneciphyllin-N-oxid aus Senecio vulgaris</p> <p>Art.-Nr. 6251.97 >97.0 % [38710-26-8] C₁₈H₂₃NO₆ M_r 349.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	258
 <p>Senecivernin aus Senecio inaequidens</p> <p>Art.-Nr. 6206.95 >95.0 % [72755-25-0] C₁₈H₂₅NO₅ M_r 335.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	156 278
 <p>Senecivernin-N-oxid aus Senecio inaequidens</p> <p>Art.-Nr. 6220.95 >95.0 % [101687-28-9] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	166 300

Katalog Naturstoffe

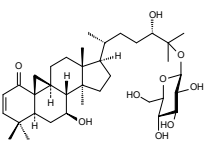
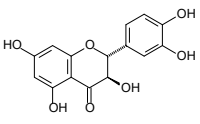
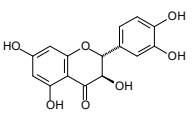
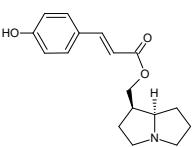
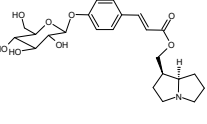
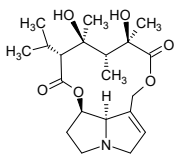
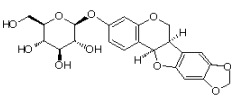
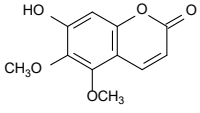
Verbindung	Mittelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Senkirkin Renardin aus <i>Tussilago farfara</i> Art.-Nr. 6205.95 >95.0 % [2318-18-5] C₁₉H₂₇NO₆ M_r 365.43</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	195 360
 <p>Sennosid A aus <i>Cassia angustifolia</i> Art.-Nr. 3280.98 >98.0 % [81-27-6] C₄₂H₃₈O₂₀ M_r 862.72</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	105 140 288
 <p>Sennosid A1 Sennosid G, Sennosid A' aus <i>Cassia angustifolia</i> Art. 3282.95 >95.0 % [66575-30-2] C₄₂H₃₈O₂₀ M_r 862.72</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	170 242
 <p>Sennosid B aus <i>Cassia angustifolia</i> Art.-Nr. 3281.98 >98.0 % [128-57-4] C₄₂H₃₈O₂₀ M_r 862.72</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	105 140 288
 <p>Sennosid C aus <i>Cassia angustifolia</i> Art.-Nr. 3286.95 >95.0 % [37271-16-2] C₄₂H₄₀O₁₉ M_r 848.76</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	168
 <p>[6]-Shogaol 1-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-4-decen-3-on aus <i>Zingiber officinale</i> Art.-Nr. 4310.96 >96.0 % [555-66-8] C₁₇H₂₄O₃ M_r 276.37</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	155
 <p>Silybin Diastereomergemisch von Silybin A und B Silibinin, Silymarin I aus <i>Silybum marianum</i> Art.-Nr. 3215.98 >98.0 % [22888-70-6] oder [36804-17-8] C₂₅H₂₂O₁₀ M_r 482.44</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	102 214
 <p>Sinalbin Sinapin glucosinalbat aus <i>Sinapis alba</i> Art.-Nr. 3409.99 >99.0 % [20196-67-2] C₃₀H₄₂N₂O₁₅S₂ M_r 734.79</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	130 240

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

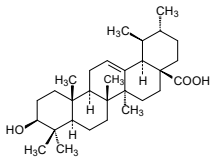
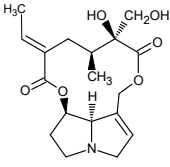
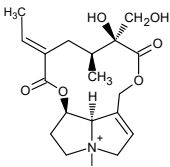
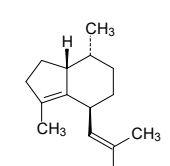
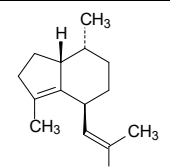
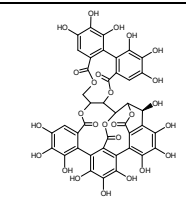
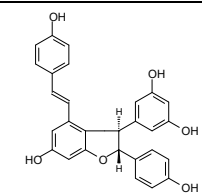
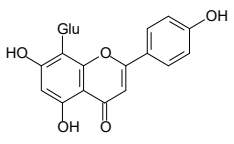
Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Sinalbin Kaliumsalz Glucosinabin Kaliumsalz aus <i>Sinapis alba</i></p> <p>Art.-Nr. 3410.97 >97.0 % [16411-05-5] C₁₄H₁₈NO₁₀S₂ K M_r 463.52</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	134 260
 <p>Sinensetin aus <i>Orthosiphon stamineus</i></p> <p>Art.-Nr. 3263.98 >98.0 % [2306-27-6] C₂₀H₂₀O₇ M_r 372.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	144 252
 <p>Sinigrin Monohydrat Sinigrösid, Kaliummyronat, Allylglucosinolat aus <i>Sinapis nigra</i></p> <p>Art.-Nr. 3401.99 >99.0 % [3952-98-5] C₁₀H₁₆KNO₉S₂·H₂O M_r 415.48</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	50 mg	134
 <p>Sinigrin Monohydrat Sinigrösid, Kaliummyronat, Allylglucosinolat aus <i>Sinapis nigra</i></p> <p>Art.-Nr. 3401.97 >97.0 % [3952-98-5] C₁₀H₁₆KNO₉S₂·H₂O M_r 415.48</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	1 g	210
 <p>α-Solanin Tomatin, Solatunin aus <i>Solanum tuberosum</i></p> <p>Art.-Nr. 6207.98 >98.0 % [20562-02-1] C₄₅H₇₃NO₁₅ M_r 868.4</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	110 173 345
 <p>Spartioidin (15E)-Seneciphyllin aus <i>Senecio jacobea</i></p> <p>Art.-Nr. 6314.95 >95.0 % [520-59-2] C₁₈H₂₃NO₅ M_r 333.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg	400
 <p>Spiraeosid Quercetin-4'-glucosid aus <i>Filipendula ulmaria</i></p> <p>Art.-Nr. 3257.98 >98.0 % [20229-56-5] C₂₁H₂₀O₁₂ M_r 464.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	129 225
 <p>Sutherlandiosid B aus <i>Sutherlandia frutescens</i></p> <p>Art. 5170.98 >98.0 % [1055329-47-9] C₃₆H₆₀O₁₀ M_r 652.87</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	161 286

Katalog Naturstoffe

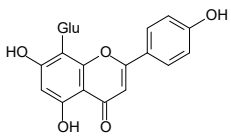
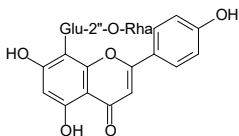
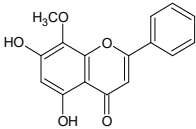
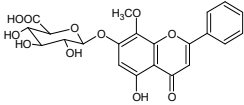
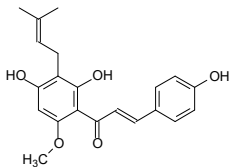
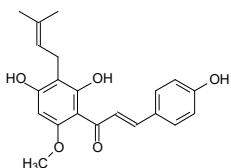
Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Sutherlandiosid D aus <i>Sutherlandia frutescens</i> Art. 5171.95 >95.0 % [1055329-49-1] C₃₆H₅₈O₉ M_r 634.84</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	172 296
 <p>(+)-Taxifolin Dihydroquercetin, Distylin aus <i>Pseudozuga menziesii</i> Art.-Nr. 3211.RS >99.0 % [480-18-2] C₁₅H₁₂O₇ M_r 304.24</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektrinterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	20 mg 50 mg 100 mg	228 325 685
 <p>(+)-Taxifolin Dihydroquercetin, Distylin aus <i>Pseudozuga menziesii</i> Art.-Nr. 3211.99 >99.0 % [480-18-2] C₁₅H₁₂O₇ M_r 304.24</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg 100 mg	110 255 460
 <p>Thesinin 4-Hydroxycinnamoyloxy-1-methylpyrrolizidin aus <i>Borago officinalis</i> Art.-Nr. 6327.97 >97.0 % [488-02-8] C₁₇H₂₁NO₃ M_r 287.35</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 1 mg	800 250
 <p>Thesinin-4'-O-glucosid aus <i>Borago officinalis</i> Art.-Nr. 6328.97 >97.0 % [460730-79-4] C₂₃H₃₁NO₈ M_r 449.49</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 1 mg	600 150
 <p>Trichodesmin aus <i>Crotalaria spec.</i> Art.-Nr. 6322.98 >98.0 % [548-90-3] C₁₈H₂₇NO₆ M_r 353.41</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	185 330
 <p>Trifolirhizin aus <i>Baptisia tinctoria</i> Art.-Nr. 3225.96 >96.0 % [6807-83-6] C₂₂H₂₂O₁₀ M_r 446.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 152
 <p>Umckalin 7-Hydroxy-5,6-dimethoxycumarin aus <i>Pelargonium sidoides</i> Art.-Nr. 3501.99 >99.0 % [43053-62-9] C₁₁H₁₀O₅ M_r 222.19</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg 20 mg	135 226 400

Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Ursolsäure (3β)-3-Hydroxy-12-ursen-28-säure aus <i>Arctostaphylos uva ursi</i></p> <p>Art.-Nr. 5121.99 >99.0 % [77-52-1] C₃₀H₄₈O₃ M_r 456.71</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	20 mg 50 mg	100 200
 <p>Usaramin (15E)-Retrorsin, Ursamin, Mucronatin aus <i>Senecio retrorsus</i></p> <p>Art.-Nr. 6315.96 >96.0 % [15503-87-4] C₁₈H₂₅NO₆ M_r 351.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	220
 <p>Usaramin-N-oxid (15E)-Retrorsin-N-oxid aus <i>Senecio retrorsus</i></p> <p>Art.-Nr. 6316.96 >96.0 % [117020-54-9] C₁₈H₂₅NO₇ M_r 367.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg	220
 <p>Valerensäure aus <i>Valeriana officinalis</i></p> <p>Art.-Nr. 4400.RS >99.0 % [3569-10-6] C₁₅H₂₂O₂ M_r 234.34</p>	HPLC-DAD (2 Methoden), TLC (2 Methoden), ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt, Wassergehalt, Elementar- analyse, Restlösemittel	25 mg 50 mg 100 mg	315 500 845
 <p>Valerensäure aus <i>Valeriana officinalis</i></p> <p>Art.-Nr. 4400.99 >99.0 % [3569-10-6] C₁₅H₂₂O₂ M_r 234.34</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 25 mg 50 mg 100 mg	100 200 345 615
<p>Verbascosid siehe Acteosid</p>			
 <p>Vescalagin aus <i>Castanea sativa</i></p> <p>Art.-Nr. 3312.96 >96.0 % [36001-47-5] C₄₁H₂₆O₂₆ M_r 934.63</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	200 374
 <p>ε-Viniferin trans-epsilon-Viniferin, (-)-ε-Viniferin aus <i>Vitis vinifera</i></p> <p>Art.-Nr. 3350.98 >98.0 % [62218-08-0] C₂₈H₂₂O₆ M_r 454.48</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	145 250 530
 <p>Vitexin 8-Glucosylapigenin, Orientosid aus <i>Crataegus monogyna</i></p> <p>Art.-Nr. 3234.RS >99.0 % [3681-93-4] C₂₁H₂₀O₁₀ M_r 432.38</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt	10 mg	290

Für Bulkmenge geben wir auf die 5fache Menge 10%, auf die 10fache Menge 15% Rabatt
Innerhalb Deutschlands versandkostenfrei ab einem Bestellwert von 150 Euro.
Bei Aufträgen unter 150 Euro werden 8,00 Euro Versandkosten berechnet.

Katalog Naturstoffe

Verbindung	Mitgelieferte Dokumente	Menge (VPE)	Preis [Euro]
 <p>Vitexin 8-Glucosylapigenin, Orientosid aus Crataegus monogyna Art.-Nr. 3234.99 >99.0 % [3681-93-4] C₂₁H₂₀O₁₀ M_r 432.38</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	5 mg 10 mg	105 155
 <p>Vitexin-2''-O-rhamnosid aus Crataegus monogyna Art.-Nr. 3236.99 >99.0 % [64820-99-1] C₂₇H₃₀O₁₄ M_r 578.53</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	105 183
 <p>Wogonin 5,7-Dihydroxy-8-methoxyflavon aus Scutellaria baicalensis Art.-Nr. 3213.97 >97.0 % [632-85-9] C₁₆H₁₂O₅ M_r 284.27</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	100 178
 <p>Wogonosid Wogonin-7-glucuronid, Oroxindin aus Scutellaria baicalensis Art.-Nr. 3214.97 >97.0 % [51059-44-0] C₂₂H₂₀O₁₁ M_r 460.39</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg	160 277
 <p>Xanthohumol aus Humulus lupulus Art.-Nr. 3324.RS >99.0 % [6754-58-1] oder [569-83-5] C₂₁H₂₂O₅ M_r 354.40</p>	HPLC-DAD, TLC, ¹ H-NMR, ¹³ C-NMR (mit Spektreninterpretation), UV, IR, MS, Schmelzpunkt, Wassergehalt, Restlösemittel	20 mg 50 mg	310 580
 <p>Xanthohumol aus Humulus lupulus Art.-Nr. 3324.99 >99.0 % [6754-58-1] oder [569-83-5] C₂₁H₂₂O₅ M_r 354.40</p>	HPLC-DAD mit UV-Spektrum	10 mg 20 mg 50 mg	120 175 355

Haben Sie an weiteren, hier nicht aufgeführten, Substanzen Interesse, überprüfen wir die Machbarkeit und erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

Bitte beachten Sie:

Aktualisierung

Der Katalog wird ständig aktualisiert, wodurch sich Inhalt und Umfang stetig erweitern. Die aktuellste Version können Sie im Internet unter www.phytoplan.de einsehen oder von uns per E-Mail (phytoplan@t-online.de) anfordern.

Lieferzeiten

Die Lieferzeiten betragen in der Regel 1-3 Tage. Da manche Substanzen aufgrund unterschiedlicher Nachfrage kurzfristig vergriffen sein können, kann es in Ausnahmefällen zu Lieferzeiten von 2-5 Wochen ab Bestelleingang kommen. Die aktuellen Lieferzeiten werden auf der Auftragsbestätigung mitgeteilt oder können bei uns für jede Substanz speziell erfragt werden.

Rabatte

Bei Bestellung der 5fachen bzw. 10fachen Bestellmenge als Bulk, bezogen auf die größte Verpackungseinheit, gewähren wir einen Preisnachlass von 10 % bzw. 15 % auf den Listenpreis. Bei größeren Mengen können weitergehende Rabatte vereinbart werden.

Versandkosten

Ab einem Bestellwert von 150 Euro erfolgt der nationale Versand kostenfrei. Bei einem Bestellwert unter 150 Euro berechnen wir eine Versandkostenpauschale von 8,00 Euro.

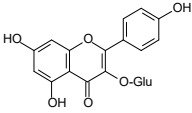
Bei Lieferung ins Ausland werden die tatsächlichen Frachtkosten berechnet.

Bankverbindung

Fällige Beträge überweisen Sie bitte auf folgendes Konto:

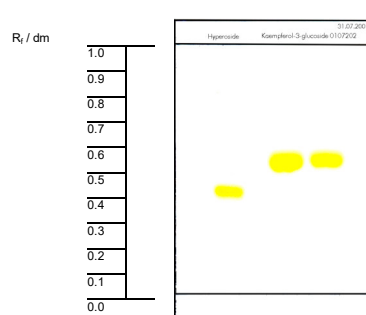
PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Heidelberger Volksbank eG (BLZ 67 29 00 00)
Konto-Nr. 22 59 06 77
IBAN: DE67 6729 0000 0022 5906 77
BIC: GENODE61HD1

Analysezertifikat einer Referenzsubstanz (".RS") am Beispiel Kaempferol-3-glucosid

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>	
<p>CERTIFICATE OF ANALYSIS Date: 31.07.2001 CA-No.: 1051/1</p>		
<p>Product name: Kaempferol-3-glucoside</p>		
<p>Basic data</p> <p>Denotation: Kaempferol-3-glucoside Batch No.: 0107202 CAS-No.: [460-10-4] Formula: C₂₁H₂₀O₁₁ Molecular weight: 448.39 Storage temperature: 4 °C Source: Aesculus hippocastanum Stable until: July 2004 Last purity control: July 2003 Date of manufacture: July 2001 Article No.: 3242.RS</p>	<p>Molecular formula</p> 	
DETERMINATION	SPECIFICATION	RESULT
Properties	Appearance Solubility	yellow needles soluble in hot methanol, low soluble in water
Identity	Melting point NMR* ¹ H ¹³ C IR* UV*	168-170 °C; conforms conforms conforms conforms conforms
Purity	FAB-MS* TLC* HPLC*	log R _{l,max} = 4.20, 4.32 ± 0.05 molecular ion peak at m/z 449 [M+H] ⁺ 1 band content of impurities at 254 nm: < 1.0 % at spectrum max plot: < 1.0 %
Assay	HPLC	99.51, 99.36 %; conforms
<p>Result: The product meets the requirements</p> <p>Dr. M. Diehm (Quality Control)</p>		

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>
<p>Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1 Date: 31.07.2001 Page: 1 of 15</p>	
<p>Kaempferol-3-glucoside Batch No.: 0107202</p>	
Content Table	page
1. Manufacturing Procedure	2
2. Characteristics	2
3. Melting Point	2
4. TLC-Analysis	3
5. HPLC-Analysis	4
6. ¹ H-NMR-Spectrum	6
7. ¹³ C-NMR-Spectrum	9
8. FT-IR-Spectrum	11
9. UV-VIS-Spectrum	12
10. FAB*-MASS Spectrum	13
11. Instrumentation	14
12. References	15

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>
<p>Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1 Date: 31.07.2001 Page: 2 of 15</p>	
<p>Kaempferol-3-glucoside Batch No.: 0107202</p>	
<p>1. Manufacturing Procedure</p> <p>Kaempferol-3-glucoside was isolated from the blooms of aesculus hippocastanum by an extraction process with methanol and ethyl acetate. A pure product was obtained by preparative column chromatography on an RP18-phase with methanol / water as eluent. The substance was crystallized from methanol / water (9:1) and dried at 40 °C / 10 mbar over a period of 24 hours.</p>	
<p>2. Characteristics</p> <p>Kaempferol-3-glucoside is stable to moisture and air and has only low tendency to be hydrolysed or to be oxidized. No hygroscopy was observed. In order to prevent any decomposition it should be stored at a dry place in a refrigerator.</p>	
<p>3. Melting Point</p> <p>Found: 168-170 °C (water / methanol 9:1) Ref.^[1]: 177-178 °C (methanol)</p>	

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>
<p>Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1 Date: 31.07.2001 Page: 3 of 15</p>	
<p>Kaempferol-3-glucoside Batch No.: 0107202</p>	
<p>4. TLC-Analysis</p> <p>Parameters Stationary phase: Silica gel 60 F₂₅₄, 0.20 mm thickness (Art.-No. 1.05554, Merck, Darmstadt, Ger.) Mobile phase: Ethyl acetate / Formic acid / Water (20/2/3; v/v/v) Sample solvent: Methanol Development length: 10 cm Retention factor: R_f = 0.54 (chamber saturation) Detection: UV₂₅₄; Diphenylboryloxyethylamine (Naturstoffreagenz A), 10 % in ethanol, after drying spraying with macrogel 400 / 10 min. at 110 °C; visualized at UV₃₆₅ Applied quantities: 20, 10 µg Chromatogram: 1 spot with one very weak impurity below at R_f = 0.49 (UV₃₆₅) Reference: Hyperoside</p>	
<p>TLC-Chromatogram (1:1)</p>  <p style="text-align: right;">Trace 1: Hyperoside Trace 2 + 3: Kaempferol-3-glucoside, 20 µg, 10 µg, after spraying with Naturstoffreagenz A</p>	

Analysezertifikat einer Referenzsubstanz (".RS") am Beispiel Kaempferol-3-glucosid

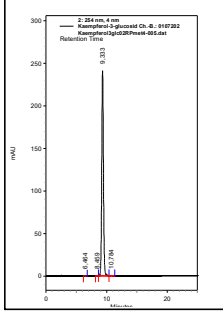
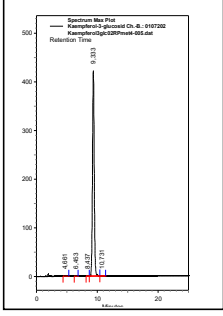
PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 4 of 15

Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

5. HPLC-Analysis
Column Type: Eurospher 100-5 C18, 250 x 4 mm with integrated precolumn 5 x 4 mm
Sample solvent: Methanol
Mobile phase: Methanol/Acetonitril/Orthophosphoric acid pH 2.5 (34/10/56, v/v/v)
Detection: DAD, 210-450 nm
Injection vol.: 5 µL, c = 0.5 mg/mL
Flow rate: 1.00 mL/min.
Temperature: 20 °C

PK #	Retention Time	Area	Area Percent	Capacity factor	Lambda Max
1	6.464	8515	0.18	2.23	257
2	8.459	5169	0.11	3.23	212
3	9.333	4720060	99.51	3.67	265
4	10.754	9453	0.20	4.38	214
Totals		4749197	100.00		

PK #	Retention Time	Area	Area Percent	Capacity factor	Lambda Max
1	6.443	7671	0.13	2.22	257
2	8.448	8651	0.11	3.22	265
3	9.333	6021564	99.62	3.67	265
4	10.752	8753	0.14	4.38	212
Totals		6044639	100.00		

PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 5 of 15

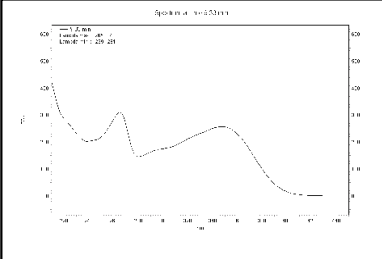
Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

PK #	Retention Time	Area	Area Percent	Capacity factor	Lambda Max
1	6.453	7052	0.14	2.23	259
2	8.448	5566	0.11	3.22	211
3	9.333	4891505	98.57	3.67	265
4	10.752	8572	0.18	4.38	212
Totals		4882695	100.00		

PK #	Retention Time	Area	Area Percent	Capacity factor	Lambda Max
1	4.681	11299	0.14	1.33	217
2	6.453	14319	0.17	2.23	252
3	8.437	9885	0.12	3.22	213
4	9.333	8295465	99.36	3.67	265
5	10.731	18038	0.22	4.37	217
Totals		8349006	100.00		

* A Spectrum Max Plot is a chromatogram with each point plotted at its maximum absorbance, within the detection range. This plot gives an indication of the appearance of the chromatogram when the wavelengths are optimized for each peak.

DAD UV-spectrum



The UV-spectrum recorded with HPLC-DAD at time 9.33 min. is consistent with the UV-spectrum of the isolated substance.

PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

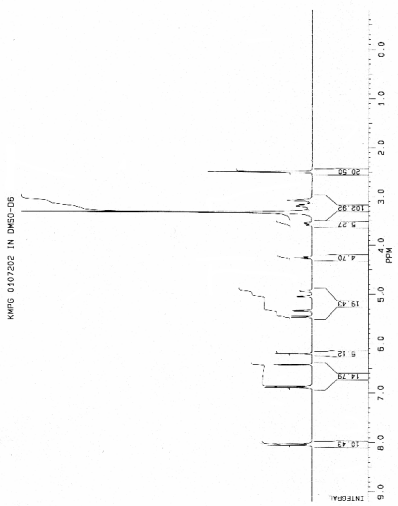
PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 6 of 15

Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

6. ¹H-NMR-Spectrum
300 MHz, 297 K, solvent: DMSO-d₆

δ 10.00 (s, 1H, OH)
 9.80 (s, 1H, OH)
 9.70 (s, 1H, OH)
 9.60 (s, 1H, OH)
 9.50 (s, 1H, OH)
 9.40 (s, 1H, OH)
 9.30 (s, 1H, OH)
 9.20 (s, 1H, OH)
 9.10 (s, 1H, OH)
 9.00 (s, 1H, OH)
 8.90 (s, 1H, OH)
 8.80 (s, 1H, OH)
 8.70 (s, 1H, OH)
 8.60 (s, 1H, OH)
 8.50 (s, 1H, OH)
 8.40 (s, 1H, OH)
 8.30 (s, 1H, OH)
 8.20 (s, 1H, OH)
 8.10 (s, 1H, OH)
 8.00 (s, 1H, OH)
 7.90 (s, 1H, OH)
 7.80 (s, 1H, OH)
 7.70 (s, 1H, OH)
 7.60 (s, 1H, OH)
 7.50 (s, 1H, OH)
 7.40 (s, 1H, OH)
 7.30 (s, 1H, OH)
 7.20 (s, 1H, OH)
 7.10 (s, 1H, OH)
 7.00 (s, 1H, OH)
 6.90 (s, 1H, OH)
 6.80 (s, 1H, OH)
 6.70 (s, 1H, OH)
 6.60 (s, 1H, OH)
 6.50 (s, 1H, OH)
 6.40 (s, 1H, OH)
 6.30 (s, 1H, OH)
 6.20 (s, 1H, OH)
 6.10 (s, 1H, OH)
 6.00 (s, 1H, OH)
 5.90 (s, 1H, OH)
 5.80 (s, 1H, OH)
 5.70 (s, 1H, OH)
 5.60 (s, 1H, OH)
 5.50 (s, 1H, OH)
 5.40 (s, 1H, OH)
 5.30 (s, 1H, OH)
 5.20 (s, 1H, OH)
 5.10 (s, 1H, OH)
 5.00 (s, 1H, OH)
 4.90 (s, 1H, OH)
 4.80 (s, 1H, OH)
 4.70 (s, 1H, OH)
 4.60 (s, 1H, OH)
 4.50 (s, 1H, OH)
 4.40 (s, 1H, OH)
 4.30 (s, 1H, OH)
 4.20 (s, 1H, OH)
 4.10 (s, 1H, OH)
 4.00 (s, 1H, OH)
 3.90 (s, 1H, OH)
 3.80 (s, 1H, OH)
 3.70 (s, 1H, OH)
 3.60 (s, 1H, OH)
 3.50 (s, 1H, OH)
 3.40 (s, 1H, OH)
 3.30 (s, 1H, OH)
 3.20 (s, 1H, OH)
 3.10 (s, 1H, OH)
 3.00 (s, 1H, OH)
 2.90 (s, 1H, OH)
 2.80 (s, 1H, OH)
 2.70 (s, 1H, OH)
 2.60 (s, 1H, OH)
 2.50 (s, 1H, OH)
 2.40 (s, 1H, OH)
 2.30 (s, 1H, OH)
 2.20 (s, 1H, OH)
 2.10 (s, 1H, OH)
 2.00 (s, 1H, OH)
 1.90 (s, 1H, OH)
 1.80 (s, 1H, OH)
 1.70 (s, 1H, OH)
 1.60 (s, 1H, OH)
 1.50 (s, 1H, OH)
 1.40 (s, 1H, OH)
 1.30 (s, 1H, OH)
 1.20 (s, 1H, OH)
 1.10 (s, 1H, OH)
 1.00 (s, 1H, OH)
 0.90 (s, 1H, OH)
 0.80 (s, 1H, OH)
 0.70 (s, 1H, OH)
 0.60 (s, 1H, OH)
 0.50 (s, 1H, OH)
 0.40 (s, 1H, OH)
 0.30 (s, 1H, OH)
 0.20 (s, 1H, OH)
 0.10 (s, 1H, OH)



PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 7 of 15

Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

¹H-NMR-Spectrum
Peak List

Peak no	Point	ppm	Frequency (Hz)	Height
1	5562	12.816	3786.298	31.957
2	13010	8.053	2417.001	20.649
3	13020	8.047	2415.231	6.195
4	13030	8.041	2413.433	1.677
5	13058	8.024	2408.226	22.744
6	13072	8.015	2405.679	2.719
7	14898	6.897	2069.924	21.729
8	14920	6.883	2065.969	1.733
9	14948	6.866	2060.671	21.903
10	15652	6.435	1931.239	16.198
11	15662	6.429	1929.564	14.782
12	16020	6.209	1863.668	16.893
13	16032	6.202	1861.490	15.684
14	17226	5.470	1641.880	9.302
15	17264	5.447	1634.924	9.091
16	17434	5.343	1603.761	7.577
17	17458	5.329	1599.297	7.794
18	17906	5.054	1517.011	5.768
19	17930	5.039	1512.515	5.966
20	18084	4.945	1484.314	4.300
21	19180	4.274	1282.791	3.266
22	19210	4.256	1277.294	6.910
23	19240	4.237	1271.781	3.033
24	20294	3.591	1077.920	2.900
25	20320	3.576	1073.166	3.168
26	20352	3.556	1067.300	3.658
27	20382	3.538	1061.774	3.624
28	20888	3.228	968.804	1.514
29	20914	3.212	963.891	3.200
30	20934	3.199	960.206	5.344
31	20954	3.188	956.681	4.687
32	20970	3.178	953.711	3.822
33	20994	3.163	949.200	3.991
34	21128	3.080	924.523	9.123

Analysenzertifikat einer Referenzsubstanz („RS“) am Beispiel Kaempferol-3-glucosid

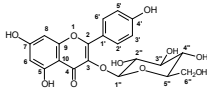
PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 8 of 15

Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

¹H-NMR-Spectrum
300 MHz, 297 K, solvent: DMSO-d₆



Assignment of the signals
[500 MHz, solvent: CDCl₃, temperature: 303 K]

Assignment of the signals

Proton at C-Atom	Chemical shift	Comparison data ^[1]	Solvent-signals, OH-signals
6	6.21, d (2.0 Hz)	6.21, d (2.0 Hz)	2.50 (DMSO)
8	6.43, d (2.0 Hz)	6.44, d (2.0 Hz)	3.33 (water signal of the solvent)
2"	8.04, d (8.8 Hz)	8.04, d (8.8 Hz)	5.33, 5.04, 4.93, 4.25 (OH-signals).
3"	6.88, d (9.4 Hz)	6.88, d (8.8 Hz)	12.62 (OH-O hydrogen bridge)
5"	6.88, d (9.4 Hz)	6.88, d (8.8 Hz)	
6"	8.04, d (8.8 Hz)	8.04, d (8.8 Hz)	
1"	5.46, d (7.3 Hz)	5.45, d (7.4 Hz)	
2"	3.08-3.19 m	no data cited	
3"	3.08-3.19 m		
4"	3.08-3.19 m		
5"	3.08-3.19 m		
6"A	3.08-3.19 m		
6"B	3.55, dd (5.0 Hz, 11.5 Hz)		

The assignment was performed with the help of the data given in Ref.^[1].

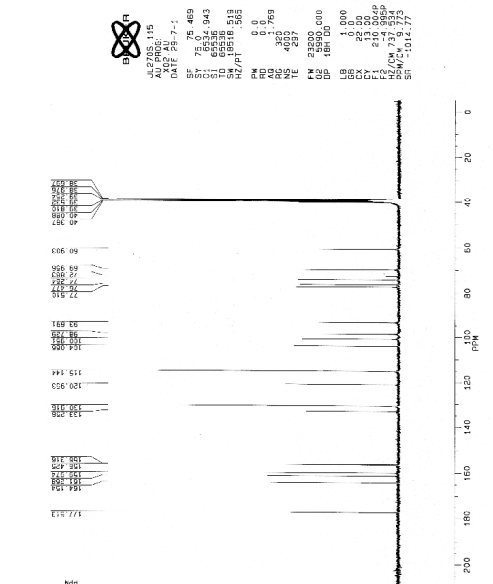
PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 9 of 15

Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

¹³C-NMR-Spectrum
75 MHz, 297 K, solvent: DMSO-d₆



Assignment of the signals

C-Atom	Chemical shift	Comparison data ^[1]	Solvent-signals, OH-signals
2	156.4	156.3	38.7 - 40.4 (DMSO)
3	133.3	133.0	
4	177.5	177.5	
5	161.2	161.1	
6	98.7	98.7	
7	164.1	164.1	
8	93.7	93.6	
9	156.3	156.3	
10	104.1	104.1	
1"	121.0	121.0	
2"	130.9	130.7	
3"	115.1	115.0	
4"	160.0	159.8	
5"	115.1	115.0	
6"	130.9	130.7	
1"	101.0	101.4	
2"	74.3	74.2	
3"	76.5	76.5	
4"	70.0	70.1	
5"	77.5	77.2	
6"	60.9	61.0	

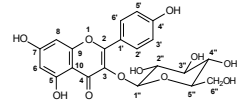
PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 10 of 15

Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

¹³C-NMR-Spectrum
75 MHz, 297 K, solvent: DMSO-d₆



Assignment of the signals

C-Atom	Chemical shift	Comparison data ^[1]	Solvent-signals
2	156.4	156.3	38.7 - 40.4 (DMSO)
3	133.3	133.0	
4	177.5	177.5	
5	161.2	161.1	
6	98.7	98.7	
7	164.1	164.1	
8	93.7	93.6	
9	156.3	156.3	
10	104.1	104.1	
1"	121.0	121.0	
2"	130.9	130.7	
3"	115.1	115.0	
4"	160.0	159.8	
5"	115.1	115.0	
6"	130.9	130.7	
1"	101.0	101.4	
2"	74.3	74.2	
3"	76.5	76.5	
4"	70.0	70.1	
5"	77.5	77.2	
6"	60.9	61.0	

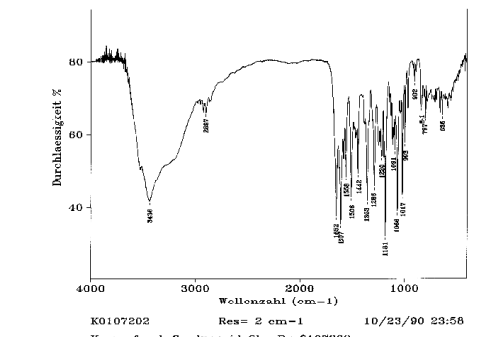
PHYTOPLAN®
Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik

PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
D-69120 Heidelberg
Tel.: 0 62 2140 13 47
Fax: 0 62 2143 76 64

Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1
Date: 31.07.2001
Page: 11 of 15

Kaempferol-3-glucoside
Batch No.: 0107202

8. FT-IR-Spectrum
KBr-Pellet



Assignment of the signals

No	cm-1	%T	Intensity	No	cm-1	%T	Intensity
1	554.00	74.025	W	15	1246.00	67.923	M
2	584.00	72.624	W	16	1286.00	56.564	M
3	636.00	71.563	M	17	1353.00	52.707	S
4	657.00	72.603	W	18	1442.00	60.393	M
5	797.00	73.287	W	19	1466.00	69.857	M
6	837.00	76.953	W	20	1508.00	53.644	M
7	965.00	78.205	W	21	1558.00	59.498	M
8	993.00	68.545	M	22	1579.00	64.324	M
9	1017.00	54.019	M	23	1607.00	46.474	S
10	1066.00	49.720	S	24	1649.00	48.716	S
11	1091.00	66.601	M	25	2897.00	60.715	M
12	1112.00	67.983	M	26	2920.00	60.451	M
13	1181.00	43.075	S	27	3435.00	27.065	VS
14	1220.00	64.828	M	28	3524.00	34.486	S

Analysenzertifikat einer Referenzsubstanz („RS“) am Beispiel Kaempferol-3-glucosid

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>												
<p>Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1 Date: 31.07.2001 Batch No.: 0107202</p>													
<p>Kaempferol-3-glucoside Page: 12 of 15</p>													
<p>9. UV-VIS-Spectrum Solvent: Methanol (UVASOL, Merck) Conc.: 6.7×10^{-2} mol/l</p>													
<p>Result</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Maxima: λ_{max} [nm]</th> <th>log ϵ_{max}</th> <th>Minima: λ_{min} [nm]</th> <th>log ϵ_{min}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>349.38</td> <td>4.21</td> <td>282.17</td> <td>3.99</td> </tr> <tr> <td>265.52</td> <td>4.31</td> <td>240.55</td> <td>4.10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Data given in Ref.^{1):} λ_{max} [nm] log ϵ: 348.7 (4.20), 265.5 (4.35).</p>		Maxima: λ_{max} [nm]	log ϵ_{max}	Minima: λ_{min} [nm]	log ϵ_{min}	349.38	4.21	282.17	3.99	265.52	4.31	240.55	4.10
Maxima: λ_{max} [nm]	log ϵ_{max}	Minima: λ_{min} [nm]	log ϵ_{min}										
349.38	4.21	282.17	3.99										
265.52	4.31	240.55	4.10										

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>
<p>Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1 Date: 31.07.2001 Batch No.: 0107202</p>	
<p>Kaempferol-3-glucoside Page: 13 of 15</p>	
<p>10. FAB*-MASS Spectrum</p>	
<p>Result The measurement technic of the FAB*-MS mode leads to the molecule ions $[M+H]^+$ and $[M+Na]^+$. The peaks at m/z 449 (448+1) and m/z 471 (448+23) show the expected molecular mass (448) of Kaempferol-3-glucosid. Most other detected peaks derived from the NBA-matrix.</p>	

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>																
<p>Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1 Date: 31.07.2001 Batch No.: 0107202</p>																	
<p>Kaempferol-3-glucoside Page: 14 of 15</p>																	
<p>11. Instrumentation</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Determination</th> <th>Apparatus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Melting Point</td> <td>MEL-TEMP II apparatus, Laboratory Devices, USA</td> </tr> <tr> <td>HPLC-Analysis</td> <td>Pump: Shimadzu LC-10ADvp Detector (DAD): Shimadzu SPD-M10Avp Injector: Rheodyne 7725i, 10 μL loop</td> </tr> <tr> <td>¹H-NMR-Spectrum</td> <td>Bruker AM 300</td> </tr> <tr> <td>¹³C-NMR-Spectrum</td> <td>Bruker AM 300</td> </tr> <tr> <td>UV-VIS-Spectrum</td> <td>Varian CARY 2300 Spectralphotometer</td> </tr> <tr> <td>FT-IR-Spektrum</td> <td>FT-IR-Spektrometer 1760X Perkin-Elmer</td> </tr> <tr> <td>FAB*-MASS Spectrum</td> <td>JEOL JMS-700</td> </tr> </tbody> </table>		Determination	Apparatus	Melting Point	MEL-TEMP II apparatus, Laboratory Devices, USA	HPLC-Analysis	Pump: Shimadzu LC-10ADvp Detector (DAD): Shimadzu SPD-M10Avp Injector: Rheodyne 7725i, 10 μ L loop	¹ H-NMR-Spectrum	Bruker AM 300	¹³ C-NMR-Spectrum	Bruker AM 300	UV-VIS-Spectrum	Varian CARY 2300 Spectralphotometer	FT-IR-Spektrum	FT-IR-Spektrometer 1760X Perkin-Elmer	FAB*-MASS Spectrum	JEOL JMS-700
Determination	Apparatus																
Melting Point	MEL-TEMP II apparatus, Laboratory Devices, USA																
HPLC-Analysis	Pump: Shimadzu LC-10ADvp Detector (DAD): Shimadzu SPD-M10Avp Injector: Rheodyne 7725i, 10 μ L loop																
¹ H-NMR-Spectrum	Bruker AM 300																
¹³ C-NMR-Spectrum	Bruker AM 300																
UV-VIS-Spectrum	Varian CARY 2300 Spectralphotometer																
FT-IR-Spektrum	FT-IR-Spektrometer 1760X Perkin-Elmer																
FAB*-MASS Spectrum	JEOL JMS-700																

<p>PHYTOPLAN® Pflanzliche Wirkstoffe und Analytik</p>	<p>PHYTOPLAN Diehm & Neuberger GmbH Im Neuenheimer Feld 519 D-69120 Heidelberg Tel.: 0 62 2140 13 47 Fax: 0 62 2143 76 64</p>
<p>Analytical Report to the Certificate of Analysis (CA) CA-No.: 1051/1 Date: 31.07.2001 Batch No.: 0107202</p>	
<p>Kaempferol-3-glucoside Page: 15 of 15</p>	
<p>12. References</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] T. Sekine et al., Chem. Pharm. Bull., 1993, 41(6), 1185-87. [2] K. R. Markham, T. J. Mabry, Carbon-13 NMR Studies of Flavonoids-III, Tetrahedron, 1978, 34, 1389-97. 	

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Allgemeines

Die nachfolgenden Verkaufs- und Lieferungsbedingungen gelten im Geschäftsverkehr mit der **PhytoPlan Diehm & Neuberger GmbH**. Sie gelten für diesen und zukünftige Kataloge und Angebote. Es gelten ausschließlich unsere Verkaufsbedingungen, die der Käufer (Kaufleute im Sinne des §24 AGBG) mit Erteilung des Auftrages anerkennt.

Preise

Die Preise unseres Kataloges sowie der Abgebote verstehen sich als Abgabepreise ohne Mehrwertsteuer und gelten in Deutschland. In den Abgabepreisen ist die innere und äußere Verpackung sowie, bei Bestellungen von über 150,00 Euro, das Frachtpporto eingeschlossen. Bei Bestellungen unter 150,00 Euro erheben wir eine Versandkostenspauschale von 8,00 Euro. Bei Lieferung ins Ausland wird der tatsächliche Frachtpreis in Rechnung gestellt.

Für größere Abnahmemengen können Sonderpreise (Rabatte) ausgehandelt werden.

Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Lieferung gültigen Preisen.

Zahlungsbedingungen

Bestellungen können nur schriftlich per Telefax, Brief oder E-Mail erfolgen. Bei Bestellung geben Sie bitte Produktname, Artikelnummer und Preis an. Alle Aufträge werden erst dann rechtsverbindlich, wenn sie innerhalb einer Frist von 1 Woche durch uns in Schriftform bestätigt worden sind oder wenn wir die Ware mit Rechnung an den Käufer übersandt haben.

Bei Zahlungsverzögerungen sind wir berechtigt, Fälligkeitszinsen in Höhe der banküblichen Kreditzinsen, mindestens jedoch 3% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, zu fordern. Die Zinsberechnung erfolgt vom Tag der Fälligkeit unserer Forderungen an. Kürzungen unserer Rechnungen ohne Gutschrift erkennen wir nicht an.

Auftragserteilung

Bestellungen können nur schriftlich per Telefax, Brief oder E-Mail erfolgen. Bei Bestellung geben Sie bitte Produktname, Artikelnummer und Preis an. Alle Aufträge werden erst dann rechtsverbindlich, wenn sie innerhalb einer Frist von 1 Woche durch uns in Schriftform bestätigt worden sind oder wenn wir die Ware mit Rechnung an den Käufer übersandt haben.

Lieferung und Lieferzeit

Die Lieferung innerhalb Deutschland erfolgt ab einem Nettobestellwert von 150,00 Euro porto- und frachtkostenfrei. Die Wahl der Versandart bleibt PhytoPlan vorbehalten. Alle Änderungen der Lieferbedingungen auf Wunsch des Käufers werden gesondert zu seinen Lasten berechnet.

Die Lieferzeit für unsere Produkte ab Lager beträgt in der Regel 3 Tage. Sofern diese Frist ab Bestelleingang nicht einzuhalten ist, nennen wir in der Auftragsbestätigung einen unverbindlichen Ersatztermin.

Wurde mit dem Kunden nach Lieferverzug eine angemessene Nachfrist vereinbart, so ist er nach deren Ablauf berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Eine Schadensersatzhaftung besteht in diesem Falle jedoch nicht.

Werden wir an der Erfüllung unserer Verpflichtung durch den Eintritt unvorhersehbarer Umstände gehindert, so verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang, wenn uns die Lieferung oder Leistung nicht unmöglich wird. Unvorhersehbare Umstände sind z.B. Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Rohstoffe oder Beförderungsschwierigkeiten gleich welcher Art.

Wird uns durch die vorgenannten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, sind wir berechtigt vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich in den genannten Fällen die Lieferzeit oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, können hieraus keine Schadensersatzansprüche geltend gemacht werden.

Gewährleistung

Wir garantieren die Identität, die Reinheit und den Gehalt unserer Produkte entsprechend den Angaben im Analysenzertifikat.

Der Käufer hat unverzüglich nach Erhalt der Ware zu prüfen, ob die Beschaffenheit und Menge den vertraglichen Vereinbarungen entspricht. Mängel, die bei der ordnungsgemäßen Prüfung des Produktes feststellbar sind, müssen innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich beanstandet werden. Hierbei sind der Produktname, die Chargenbezeichnung und die Rechnungsnummer anzugeben.

Hat der Käufer rechtzeitig einen Mängel beanstandet und ist die Beanstandung begründet, sind wir zur Ersatzlieferung berechtigt. Schlägt die Ersatzlieferung fehl, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten.

Beanstandete Produkte dürfen nur mit unserer Zustimmung zurückgesandt werden. Alle Kosten, die im Zusammenhang mit der Ersatzlieferung entstehen, werden von uns übernommen.

Weitergehende Schadensersatzansprüche des Käufers sind nur zulässig, wenn Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorgelegen hat. In diesem Falle ist die Haftung auf den vertragstypischen und von uns vorhersehbaren Schaden begrenzt. Einen Anspruch auf Begleichung weitergehender Schäden, wie Gewinn- oder Vermögensschäden, die durch den Einsatz eines fehlerhaften Produktes entstehen könnten, ist ausgeschlossen.

Verwendungszweck

Unsere Produkte dürfen ausschließlich für gewerbliche und öffentliche Laboratoriums- und Forschungszwecke verwendet werden. Für sie gelten die Laboratoriumsrichtlinien der BG Chemie. Sie sind nicht für die Anwendung am Menschen bestimmt. Eine andersgeartete Anwendung ist vom Kunden selbst zu prüfen und zu verantworten. Die Abgabe an Privatpersonen ist ausdrücklich untersagt. Das Fehlen einer Gefahrenkennzeichnung bedeutet nicht, daß das betreffende Produkt harmlos ist. Jegliche Haftung unsererseits für Schäden (Personen- oder Sachschäden), die durch unsachgemäße Handhabung oder Lagerung der Produkte entstehen, ist ausgeschlossen. Soweit für den Verkehr einschließlich Lieferung, Lagerung, Verarbeitung oder Handel mit bestimmten Produkten einschlägige nationale oder internationale Gesetze oder Verordnungen gelten, sind diese vom Käufer zu beachten.

Eigentumsvorbehalt

Die Lieferung der Produkte erfolgt unter Eigentumsvorbehalt. Bis zur restlosen Begleichung des Kaufpreises einschließlich aller Nebenforderungen bleibt die gelieferte Ware unser Eigentum. Auch durch Verarbeitung der gelieferten Ware zu einer neuen Sache geht der Eigentumsvorbehalt des Verkäufers nicht unter. Kommt der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen trotz Mahnung nicht nach, können wir vorbehaltlich weitergehender Ansprüche weitere Lieferungen an den Käufer einstellen.

Datenschutz

Die im Rahmen des Vertragsverhältnisses entstehenden Daten werden gespeichert. Die Behandlung der Daten erfolgt in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes.

Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Heidelberg. Soweit gesetzlich zulässig, ist Mannheim ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten.

Alle Angaben in unserem Katalog sind nach ausführlicher Prüfung und bestem Wissen erstellt. Für Druckfehler oder Irrtümer können wir keine Haftung übernehmen.