Vitamin E - Alkohol siehe DL-α-Tocopherol

Vitamin G siehe Riboflavin

Vitamin H siehe D(+)-Biotin

Vitamin H_1 siehe 4-Aminobenzoesäure

Vitamin K siehe Menadion

Vitamin M siehe Folsäure

Vitamin PP siehe Nicotinamid

Vitexicarpin siehe Casticin

Vitexin

8-Glucopyranosylapigenin, Orientosid

Ursprung aus *Crataegus monogyna*

$C_{21}H_{20}O_{10}$
M = 432,38 g/mol
CAS 3681-93-4
HS 29420000

Aggregatzustand: fest

Lagerung 2-8 °C

A3394 Vitexin für HPLC

Spezifikation
Gehalt .....min. 99 %

Bestell-Nr.	Menge
A3394,0010	10 mg

Vomitoxin siehe Deoxynivalenol

VRBG Agar siehe Kristallviolett-Galle-Glucose-Agar (VRBG) (Ph. Eur.). (Abklatschplatte) für die Mikrobiologie

Wasser

H_2O
M = 18,01 g/mol
CAS 7732-18-5
EINECS 231-791-2
HS 28530010

Schmelzpunkt ..... 0 °C
Siedepunkt ..... 100 °C
Dichte ..... 1,00 kg/l (20 °C)
Aggregatzustand: flüssig

Lagerung RT

701074 Wasser für LC-MS

Spezifikation
Geeignet für LC-MS ..... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Chlorid (Cl) ..... 0,000001 %
Sulfat (SO_4) ..... 0,00001 %
Spezifische Leitfähigkeit (25 °C) (gemessen während der Produktion) ..... 1,0 x 10-6 ohm-1 cm-1
Fluorid (F) ..... 0,000001 %
Nitrat (NO_3) ..... 0,00001 %

Gradient 210 nm ..... 5 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 254 nm ..... ≥ 99 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 99 %

Metalle ICP [mg/kg (ppm)]
Ag .....0,1 Al 0,5
Ba..... 0,1 Ca 0,1
Cd..... 0,05 Co 0,02
Cr ..... 0,02 Cu 0,02
Fe ..... 0,1 K..... 0,1
Mg ..... 0,1 Mn 0,02
Na..... 0,1 Ni..... 0,02
Pb..... 0,1 Sn..... 0,1
Zn 0,1

Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
701074.1611	1000 ml
701074.1612	2,5 l

221074 Wasser für UHPLC Supergradient

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0001 %
Spezifische Leitfähigkeit (25 °C) (gemessen während der Produktion) ..... 1,0 x 10-6 ohm-1 cm-1

Koloniezahl ..... 25 ufc/ml
Geeignet für Gradienten nach ACS ..... entspricht
Gradient 210 nm ..... 5 mUA
Gradient 254 nm ..... 0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 254 nm ..... ≥ 99 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 99 %
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
221074.1611	1000 ml
221074.1612	2.5 l

361074 Wasser für UV, HPLC, ACS

Spezifikation
Geeignet als Gradient nach ACS .... entspricht

Maximum der Verunreinigungen
Nichtflüchtige Anteile ..... 0,0003 %
Reduzierende Substanzen gegenüber $KMnO_4$ ..... entspricht

Spezifische Leitfähigkeit (25 °C) (gemessen während der Produktion) 1,0x10-6 ohm-1 cm-1
Fluoreszenz 254 nm (Chinin) ..... 1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin) ..... 0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):
Durchlässigkeit 200 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 210 nm ..... ≥ 98 %
Durchlässigkeit 254 nm ..... ≥ 99 %
Durchlässigkeit 300-450 nm ..... ≥ 99 %
Daten von Interesse für die HPLC:
Rohrschneider Polarität 10,2
Für kritische Anwendungen mit Stickstoff spülen
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt

Bestell-Nr.	Menge
361074.1611	1000 ml
361074.1612	2,5 l

711074 Wasser für die Metallspurenanalyse (ppt)

Spezifikation

Maximum der Verunreinigungen
APHA Farbe 10
Chlorid (Cl) ..... 1 ppb
Phosphat (PO_4) ..... 1 ppb
Sulfat (SO_4) ..... 1 ppb

Metalle ICP (ppt)
Ag ..... 10 Al 20
As..... 10 Au 10
B ..... 20 Ba 10
Be ..... 10 Bi 10
Ca ..... 10 Cd 10
Ce ..... 10 Co 10
Cr ..... 10 Cs 10
Cu ..... 10 Dy 1
Er..... 1 Eu..... 1
Fe ..... 10 Ga 10
Gd ..... 1 Ge 10
Hf..... 1 Hg 20
Ho..... 1 In 1
K..... 10 La 1
Li ..... 10 Lu 1
Mg ..... 10 Mn 10
Mo ..... 10 Na 10

Bestell-Nr.	Menge
711074.0011	1000 ml

W