

161007 Aceton, 99,5 % zur Synthese**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (GC)	99,5 %
Identität	IR entspricht
Dichte 20/4	0,787-0,791
Nichtflüchtige Anteile	0,002 %
Wasser (H ₂ O)	0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
161007.1211	1000 ml
161007.1212	2,5 l
161007.1214	5 l
161007.1714	5 l
161007.0616	25 l

211007 Aceton technisch**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (GC)	99,5 %
Dichte 20/4	0,787-0,791
Azidität	0,008 meq/g
Alkalinität	0,006 meq/g
Wasser (H ₂ O)	0,3 %

Bestell-Nr.	Menge
211007.1211	1000 ml
211007.1212	2,5 l
211007.1214	5 l
211007.0715	10 l
211007.0616	25 l
211007.0716	25 l
211007.9774	1000 l

A3855 Aceton BioChemica**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (GC)	min. 99,5 %
Azidität/Alkalität	max. 0,0005 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	max. 0,001 %

Schwermetalle (als Pb)	max. 0,0001 %	Methanol	max. 0,05 %
Aldehyde	max. 0,002 %	Wasser (K.F.)	max. 0,25 %
Ethanol	max. 0,01 %		

Bestell-Nr.	Menge
A3855.1000	1 L
A3855.2500	2,5 L

Acetonitril**ACN, Methylcyanid, Essigsäurenitril, Ethannitril****CH₃CN**

M = 41,05 g/mol
CAS 75-05-8
EINECS 200-835-2
HS 29269095
Index Nr. 608-001-00-3

Schmelzpunkt	-46 °C	UN1648
Siedepunkt	81 °C	Klasse/PG 3/II
Dichte	0,786 kg/l (20 °C)	ADR 3/II - IMDG 3/II - IATA 3/II
Brechungsindex n _{20/D}	1,3442	WGK 2
Aggregatzustand: flüssig		Lagerung RT

Gefahr

H225 H302+H312+H332 H319

721881 Acetonitril für UHPLC Hypergradient**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (GC)	99,9 %
Identität	IR entspricht
Dichte 20/4	0,779-0,783
Geeignet zur Pestizidbestimmung (HPLC UV Detektion)	entspricht
Geeignet für die PAK-Analytik (HPLC-Fluoreszenz-Detektion)	entspricht
Geeignet für Fluoreszenz-Detektion (NIST SRM 1647B)	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Azidität	0,0001 meq/g
Alkalinität	0,0001 meq/g
Nichtflüchtige Anteile	0,0001 %
Basisliniendrift (210 nm)	10 mUA
Wasser (H ₂ O)	0,01 %
Gradient 210 nm	0,2 mUA
Gradient 254 nm	1 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 190 nm	≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm	≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm	≥ 80 %
Durchlässigkeit 200 nm	≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm	≥ 98 %

Durchlässigkeit 195 nm	≥ 85 %
Durchlässigkeit 200 nm	≥ 96 %
Durchlässigkeit 215 nm	≥ 98 %
Durchlässigkeit 230-400 nm	≥ 99 %
Daten von Interesse für die HPLC:	
UV-Cut off	190 nm
Rohrschneider Polarität	5,8
Eluotropischer Wert e ^o (Al ₂ O ₃)	0,65
Lösungsmittel und H ₂ O bei 20 °C	mischbar
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt	

Bestell-Nr.	Menge
721881.1612	2,5 l

701881 Acetonitril für LC-MS**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (GC)	99,9 %
Identität	IR entspricht
Dichte 20/4	0,779-0,783
Geeignet für LC-MS	entspricht

Wasser (H ₂ O)	0,01 %
Gradient 210 nm	1 mUA
Gradient 254 nm	0,2 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	0,5 ppb
UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 190 nm	≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm	≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm	≥ 80 %
Durchlässigkeit 200 nm	≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm	≥ 98 %

Metalle [mg/kg (ppm)]

Ag	0,05	Al	0,5
Ba	0,1	Ca	0,05
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
701881.1611	1000 ml
701881.1612	2,5 l
701881.0537	30 l

221881 Acetonitril für UHPLC Supergradient, ACS**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (GC)	99,9 %
Identität	IR entspricht
Dichte 20/4	0,779-0,783
Geeignet als Gradient nach ACS	entspricht

Gradient 210 nm	1 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 190 nm (Cut off)	≥ 30 %
Durchlässigkeit 193 nm	≥ 60 %
Durchlässigkeit 195 nm	≥ 80 %
Durchlässigkeit 200 nm	≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm	≥ 98 %
Daten von Interesse für die HPLC:	
Rohrschneider Polarität	5,8
Eluotropischer Wert e ^o (Al ₂ O ₃)	0,65

Lösungsmittel und H₂O bei 20 °C

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

Bestell-Nr.	Menge
221881.1611	1000 ml
221881.1612	2,5 l
221881.1646	4 l
221881.0314	5 l
221881.0515	10 l
221881.0516	25 l
221881.0537	30 l
221881.0519	200 l
221881.0574	1000 l

361881 Acetonitril für UV, IR, HPLC, ACS**Spezifikation**

Minimaler Gehalt (GC)	99,9 %
Dichte 20/4	0,779-0,783

Basisliniendrift (210 nm)	10 mUA
Geeignet für Gradienten nach ACS	entspricht
Wasser (H ₂ O)	0,02 %
Eignung für IR Spektrometrie:	entspricht
Gradient 210 nm	1 mUA
Gradient 254 nm	0,5 mUA
Fluoreszenz 254 nm (Chinin)	1 ppb
Fluoreszenz 365 nm (Chinin)	1 ppb

UV-Spektrum (1 cm Zelle; Ref.: Wasser):	
Durchlässigkeit 190 nm (Cut off)	≥ 10 %
Durchlässigkeit 193 nm	≥ 55 %
Durchlässigkeit 195 nm	≥ 70 %
Durchlässigkeit 200 nm	≥ 90 %
Durchlässigkeit 230-400 nm	≥ 98 %
Produkt durch Mikrofilter (0,2 µm) gefiltert und unter Stickstoffatmosphäre abgefüllt	

Bestell-Nr.	Menge
361881.1611	1000 ml
361881.1612	2,5 l
361881.0314	5 l