

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 2690

Acetonitril für UHPLC-MS (99,97 – 100,0 %)

CH₃CN

Für Laboreinsatz geeignet.

Parameter	Wert
CAS-Nr.	75-05-8
Beschreibung	Klare, farblose Flüssigkeit
Schmelzpunkt	-45 – -46 °C
Siedepunkt	80 – 82,5 °C
Dichte (20 °C)	0,781 – 0,786 g/ml
Molare Masse	41,05 g/mol
Gehalt (GC, auf Trockenmasse bezogen)	99,97 – 100,0 %
Wasser (KF)	max. 0,01 % w/w
Abdampfrückstand	max. 0,0001 % w/w
LC-MS Eignungstest (Reserpin)	max. 5 ppb
Absorption bei 190 nm	max. 1,00 AU
Absorption bei 195 nm	max. 0,07 AU
Absorption bei 200 nm	max. 0,02 AU
Absorption bei 205 nm	max. 0,01 AU
Absorption bei 210 nm	max. 0,01 AU
Absorption bei 220 nm	max. 0,008 AU
Absorption bei 254 nm	max. 0,005 AU
Fluoreszenz (als Chinin) bei 254 nm	max. 0,30 ppb
Fluoreszenz (als Chinin) bei 365 nm	max. 0,30 ppb
Gradiententest bei 210 nm	max. 1 mAU
Gradiententest bei 254 nm	max. 0,5 mAU
Acidität	max. 0,0002 meq/g

Seite 1/2

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4-6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Ralf Streicher
Oliver-Alexander Geyer / André Meise

Technisches Datenblatt

Artikelnr.: 2690

Acetonitril für UHPLC-MS (99,97 – 100,0 %)

CH₃CN

Parameter	Wert
Alkalität	max. 0,0001 meq/g
Aluminium (Al)	max. 20 ppb
Calcium (Ca)	max. 50 ppb
Eisen (Fe)	max. 20 ppb
Kalium (K)	max. 50 ppb
Magnesium (Mg)	max. 20 ppb
Natrium (Na)	max. 100 ppb
Blei (Pb)	max. 20 ppb
Filtriert durch 0,1 µm	
Abgefüllt unter Inertgas	

Version Nr. 2