

# Spezifikation

Artikelnummer:	HN40		
<b>Acetonitril</b>			
ROTISOLV® ≥99,98 %, Ultra LC-MS			
CAS-Nummer:	75-05-8	Druckdatum:	19.04.2017
Formel:	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N		
Dichte:	0,78		
Molekulargewicht:	41,05 g/mol		

## Garantieanalyse

<b>Gehalt (GC)</b>	≥99,98 %
<b>Farbe (APHA)</b>	≤5
<b>Wasser (KF)</b>	≤0,01 %
<b>Freie Säure (als CH<sub>3</sub>COOH)</b>	≤0,001 %
<b>Freies Alkali (als NH<sub>3</sub>)</b>	≤0,0001 %
<b>Nichtflüchtige Anteile</b>	≤0,0001 %

### Durchlässigkeit:

<b>230 nm</b>	≥99 %
<b>215 nm</b>	≥98 %
<b>200 nm</b>	≥97 %
<b>195 nm</b>	≥85 %
<b>191 nm</b>	≥30 %

### Gradiententest: UV-Absorption des größten eluierten Peaks

<b>210 nm</b>	≤0,001 AU
<b>254 nm</b>	≤0,0003 AU

### Fluoreszenz (als Chinin)

<b>254 nm</b>	≤0,25 ppb
<b>365 nm</b>	≤0,25 ppb
<b>Aluminium (Al)</b>	≤20 ppb
<b>Calcium (Ca)</b>	≤50 ppb
<b>Eisen (Fe)</b>	≤20 ppb
<b>Kalium (K)</b>	≤50 ppb
<b>Magnesium (Mg)</b>	≤20 ppb
<b>Natrium (Na)</b>	≤100 ppb



Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.  
Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.  
Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

---

**U. Jeckel**  
Quality Assurance

**S.Hildebrandt**  
Quality Management

*Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.*

---

**Carl Roth GmbH + Co. KG**  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0  
Telefax 0721/5606-149  
E-Mail: [info@carloth.de](mailto:info@carloth.de)

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Vorsitzender des Aufsichtsrats: Eberhard Gaul  
Geschäftsführer: Lothar Haidmann

