

# Spezifikation

Artikelnummer: T195

## Acetonitril

### ROTISOLV® HPLC Ultra Gradient Grade

CAS-Nummer: 75-05-8

Druckdatum: 01.01.2024

Formel:  $C_2H_3N$

Dichte: 0,79

Molekulargewicht: 41,05 g/mol

#### Garantieanalyse

Gehalt (GC)	≥99,95 %
Farbe (Hazen)	≤5
Wasser (KF)	≤0,01 %
Freie Säure (als CH <sub>3</sub> COOH)	≤0,001 %
Freies Alkali (als NH <sub>3</sub> )	≤0,0001 %
Nichtflüchtige Anteile	≤0,0001 %
PAH-Test (kleiner 2 ppb, HPLC)	entspricht

#### Durchlässigkeit:

230 nm	≥99 %
215 nm	≥98 %
200 nm	≥96 %
195 nm	≥85 %
191 nm	≥25 %

#### Fluoreszenz

Em: 250-700 nm, Ex: 240-600 nm ≤1 ppb

#### Fluoreszenz (als Chinin):

254 nm	≤0,2 ppb
365 nm	≤0,2 ppb

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

210 nm	≤1,0 mAU
254 nm	≤0,2 mAU

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

---

**Dr. R. Niemand**  
*Head of Quality Assurance*

**S. Lorsee**  
*Head of 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@carlroth.de](mailto:info@carlroth.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. Geschäftsführer: André Houdelet

