

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 | | |

| 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 |