



Spezifikation

N-Acetyl-D-glucosamin (98-102%, USP, Food Grade)

Artikel-Nr.:	S100502
Summenformel:	C ₈ H ₁₅ NO ₆
Molare Masse:	221,21g/mol
CAS:	7512-17-6
EG-Nr.:	231-368-2
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißes, kristallines Pulver
Schüttdichte	min. 0,45 g/ml
Stampfdichte	entspricht USP39
Korngröße	min. 90% < 100 Mesh
Gehalt (HPLC) (auf Basis der getrockneten Substanz)	98,0% - 102,0%
Absorption (10% in Wasser, 280nm)	<0,25 a.u.
Spezifische Rotation (alpha D ²⁰)	+39,0° - +43,0°
pH (20 mg/ml.aq.sol.)	6,0 – 8,0
Trocknungsverlust	max. 0,5%
Glührückstand	max. 0,1%
Chlorid (Cl)	max. 0,2%
Schmelzbereich	196° C – 205° C
Schwermetall (als Pb)	max. 10 ppm
Eisen (Fe)	max. 10 ppm
Blei (Pb)	max. 0,5 ppm
Cadmium (Cd)	max. 0,5 ppm
Arsen (As)	max. 1,0 ppm
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 ppm
organische flüchtige Verunreinigungen	entspricht den Anforderungen
Gesamtkeimzahl Aerob	max. 1,000 cfu/g
Hefen & Schimmel	max. 100 cfu/g
E.Coli	negativ/1 g
Salmonellen	negativ/1 g
S.Aureus	negativ/10 g

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)

Klinkerwerkstraße 9

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196

Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799

Web: www.s3-chemicals.de

Produktinformation
Referenzdatum: 17.08.2022



Chemicals

Enterobakterien, andere gram neg

max. 100 cfu/g

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
Klinkerwerkstraße 9
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
Web: www.s3-chemicals.de

Produktinformation
Referenzdatum: 17.08.2022