# Spécification

Numéro d`article: 4175

## D(-)-Mannitol

**≥98 %, Ph. Eur., USP, BP, pour la biochimie**

N° CAS: 69-65-8

Formule: $C_6H_{14}O_6$

Densité:

Masse moléculaire: 182,18 g/mol

Date d'impression: 01.01.2024

***Guarantee analysis***

| | |
|---|---|
| **Appearance** | white, fine powder |
| **Assay (HPLC, dry substance)** | 98.0-101.0 % |
| **Identity** | complies |
| **Appearance of solution (10 %, H2O)** | complies |
| **Lead (Pb)** | ≤0.00005 % |
| **Nickel (Ni)** | ≤0.0001 % |
| **Heavy metals (as Pb)** | ≤0.0005 % |
| **Sulphated ash** | ≤0.1 % |
| **Reducing sugar** | ≤0.1 % |
| **Loss on drying (105 °C)** | ≤0.3 % |
| **Melting range** | 165-169 °C |
| **Conductivity** | ≤20 µS/cm |
| **Water** | ≤0.5 % |
| **Microbiological assay** | complies |

***Substances apparentées:***

| | |
|---|---|
| **Impurity A** | ≤2.0 % |
| **Impurities B and C (sum)** | ≤2.0 % |
| **Related substances (unspecific impurities)** | ≤1.0 % |
| **Related substances (total)** | ≤2.0 % |

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.
Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

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

**S. Lorsee**
*Head of Quality Management*

*Ce document a été elaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.*

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

Telefon 0721/5606-0
Telefax 0721/5606-149
E-Mail: 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