

Spezifikation

Artikelnummer: 3812

Calcium-D(+)-pantothenat

≥98 %, Ph. Eur., für die Biochemie

CAS-Nummer: 137-08-6

Druckdatum: 17.08.2023

Formel: $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

Dichte: 0,5

Molekulargewicht: 476,53 g/mol

Garantieanalyse

Aussehen	weißes Pulver
Gehalt (Perchlorsäuretitration, TS)	98,0-101,0 %
Identität	entspricht
pH-Wert (5 % in H₂O)	6,8-8,0
Aussehen der Lösung (5 % in H₂O)	klar, farblos
Spez. Drehung $[\alpha]_D^{20}$ (5 % in H₂O, TS)	+25,5° bis +27,5°
3-Aminopropionsäure und weitere Aminocarbonsäureverunreinigungen	≤0,5 %
Chlorid (Cl)	≤0,02 %
Schwermetalle	≤0,001 %
Lösungsmittelrückstände	entspricht
Trocknungsverlust	≤3,0 %

Verwandte Substanzen:

Verwandte Substanzen (Verunreinigung B)	≤0,8 %
Verwandte Substanzen (Verunreinigung C)	≤0,3 %
Verwandte Substanzen (Verunreinigung E)	≤0,25 %
Verwandte Substanzen (Verunreinigung H)	≤0,15 %
Verwandte Substanzen (unspezifizierte Verunreinigungen)	≤0,1 %
Verwandte Substanzen (gesamt)	≤1,2 %

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

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

