Spécification

Numéro d`article: 3772

L-Glutamine

≥99 %, USP, pour la biochimie

N° CAS: 56-85-9

Formule: $C_5H_{10}N_2O_3$

Densité: 1,47

Masse moléculaire: 146,15 g/mol

Date d'impression: 01.01.2024

Guarantee analysis

Appearance	white, cryst. powder
Assay (titr., dry substance)	99.0-101.0 %
Identity	complies
Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$ (c=4 in H2O)	+6.3° to +7.3°
Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$(10 % in HCl 2N)	+31.5° to +33.0°
pH-value	4.5-6.0
Arsenic (As2O3)	≤0.0001 %
Iron (Fe)	≤0.001 %
Heavy metals (as Pb)	≤0.001 %
Chloride (Cl)	≤0.02 %
Ammonium (NH4)	≤0.1 %
Sulphate (SO4)	≤0.02 %
Loss on drying (105 °C)	≤0.3 %
Ash content (as SO4)	≤0.1 %
Foreign amino acids	complies

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