

Spécification

Numéro d'article: T202

Acide L-aspartique

≥98,5 %, Ph. Eur., pour la biochimie

N° CAS: 56-84-8

Date d'impression: 01.01.2024

Formule: $C_4H_7NO_4$

Densité: 1,66

Masse moléculaire: 133,1 g/mol

Guarantee analysis

Appearance	white, cryst. powder
Assay (dry substance)	98,5-101,5 %
Identity	complies
Appearance of solution	clear, colourless
Specific rotation $[\alpha]_D^{20}$	+24,5° to +26,0°
pH-value	2,5-3,5
Ammonium (NH ₄)	≤0,02 %
Chloride (Cl)	≤0,02 %
Sulphate (SO ₄)	≤0,02 %
Arsenic (As ₂ O ₃)	≤0,0001 %
Iron (Fe)	≤0,001 %
Heavy metals (as Pb)	≤0,001 %
Loss on drying	≤0,2 %
Sulphated ash	≤0,1 %
Enantiomeric purity (HPLC)	≤0,3 %

Substances apparentées:

Impurity A	≤0,2 %
Impurity B	≤0,1 %
Impurity H	≤0,1 %
Any other impurities	≤0,1 %
Related substances (total)	≤0,3 %

Substances positives à la ninhydrine

Impurity C	≤0,2 %
Impurity D	≤0,2 %
Impurity G	≤0,2 %
Sum of other impurities	≤0,1 %
Sum of all impurities	≤1,0 %

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 élaboré 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

