SPEZIFIKATION
SPECIFICATION

SERVA Electrophoresis

L-Arginin reinst
L-Arginine base research grade

Kat.Nr./Cat.No. : **13909**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification
Summenformel formula		$C_6H_{14}N_4O_2$
Molekulargewicht molecular weight		174.20
Aussehen appearance		weißes, krist.Pulver white, cryst.powder
Gehalt (%) / assay	Titration	98.5 – 101.0
pH	2.5% in H_2O	10.5 – 12.0
Identität identity	Ph. Eur. A, B, C, D, E	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds
$[\alpha]^{20}_{D}$	8% in 6 M HCl	+26.9° bis/ to +27.9°
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5
Sulfatasche (%) Sulphated ash		max. 0.1
Chlorid / chloride **(%)**		max. 0.02
Ammonium (%)		max. 0.02
Sulfat / sulfate **(%)**		max. 0.02
Eisen / iron **(ppm)**		max. 10
Arsen / arsenic **(ppm)**		max. 1
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	max. 10
fremde Aminosäuren other amino acids		entspricht corresponds
Ursprung / origin		nicht tierisch / non animal
Lagerung / storage **(°C)**		+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.
The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur. and USP.

SERVA Electrophoresis GmbH

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.

SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Str. 7
Tel.: +49(0)6221 / 138 40-0 • Fax· +49(0)6221 / 138 40-10 • E-Mail: info@serva.de http://www.serva.de