SPEZIFIKATION
SPECIFICATION

SERVA Electrophoresis

Kanamycinsäure·sulfat reinst
Kanamycin acid sulfate research grade

Kat.Nr./Cat.No. : **26898**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification
Summenformel formula		$C_{18}H_{36}N_4O_{11}\cdot 1.7H_2SO_4$
Molekulargewicht molecular weight		651.2
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver white to almost white powder
Löslichkeit solubility	BP	entspricht corresponds
Identifikation identification	BP	entspricht corresponds
Mikrobiologische Wirksamkeit (U/mg) potency	bezogen auf getr. Subst. calc. on dried subst.	min. 670
pH	1 % in H_2O	5.5 - 7.5
[α] D/ 20°C	1 % in H_2O (CO_2-frei/ free)	+103° bis/ to +115°
Kanamycin B	BP	entspricht corresponds
Sulfat (%) sulfate	BP	23.0 – 26.0
Wasser (%) water	Trocknungsverlust loss on drying	max. 5.0
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.5
Lagerung (°C) storage		+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der BP.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of BP.

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