SPEZIFIKATION
SPECIFICATION

SERVA Electrophoresis

Chlortetracyclin·HCl reinst
Aureomycin research grade

Kat.Nr./Cat.No. : **14200**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification
Summenformel formula		$C_{22}H_{23}ClN_2O_8 \cdot HCl$
Molekulargewicht molecular weight		515.3
Aussehen appearance		hellgelbes Pulver pale yellow powder
Gehalt (%) assay	HPLC	min. 89.5
Tetracyclin-HCl (%)	HPLC	max. 8.0
Summe von beiden (%) sum of both		94.5 – 102.0
pH	1 % in H_2O	2.3 – 3.3
[α]D/20°C	0.25 % in H_2O	-250° bis/ to -235°
Schwermetalle (ppm) heavy metals		max. 50
Wasser (%) water	KF	max. 2.0
Sulfatasche (%) sulphated ash		max. 0.5
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

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

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