

Ampicillin trihydrat reinst Ampicillin trihydrate research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	13397
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		$C_{16}H_{19}N_3O_4S \cdot 3H_2O$
Molekulargewicht molecular weight		403.5
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder
Gehalt (%) assay	Titration (bez. auf getr. Subst./ rel. on dried subst.)	96.0 – 100.5
Identität identity	IR	entspricht corresponds
pH	0.25% in H ₂ O	3.5 – 5.5
[α]_D/20°C	0.25% in H ₂ O (bez. auf getr. Subst / calc. on dried subst.)	+280° bis/ to +305°
Wasser (%) water	KF	12.0 – 15.0
Sulfatasche (%) sulfated 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 correspond to the requirements of Ph.Eur.

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