

Lactose reinst Lactose research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	27451
---	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	
Summenformel formula		C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ •H ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		360.3	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	
sauer od. alkalisch reagierende Substanzen acidity or alkalinity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	
[α]_D/20°C	Ph. Eur.	+54.4° bis / to +55.9° berechnet auf wasserfreie Sub. based on dried substance	
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph. Eur.	max. 5	
Wasser (%) water	KF	4.5 – 5.5	
Absorption absorbance	Ph. Eur.	400nm	max. 0.04
		210 – 220 nm	max. 0.25
		270 – 300 nm	max. 0.07
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.1	
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.

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