

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Thiamin·HCl reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	36020
Thiamine·HCl research grade	Lot/Contr.No. :	130205

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS·HCl	
Molekulargewicht molecular weight		337.3	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	98.5 – 101.0	100.4
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
pH	2.5 % in H ₂ O	2.7 – 3.3	3.1
verwandte Substanzen related substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Sulfat (ppm) sulphate	Ph. Eur.	max. 300	entspricht corresponds
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 20	entspricht corresponds
Wasser (%) water	KF	max. 5.0	4.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	< 0.1
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			05/ 2015
Lagerung (°C) / storage			+2 bis/ to +8

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. 7.0
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. 7.0

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
 We do not guarantee that the product can be used for a special application.
 This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 18.02.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
 This report has been computer generated and does not contain a signature.