

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Brenztraubensäure-Na-salz , reinst, for cell culture	Kat.Nr./Cat.No. :	15220
Pyruvic acid-Na-salt, research grade, for cell culture	Lot/Contr.No. :	180147

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		$C_3H_3O_3 \cdot Na$	
Molekulargewicht molecular weight		110.04	
Aussehen appearance		fast weißes Pulver almost white powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.0	99.5
Löslichkeit solubility	1.5 g in 25 ml H ₂ O	klare, leicht gelbliche Lösung clear, light yellowish solution	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.5	0.1
Sulfatasche (%) sulfated ash		60.0 – 70.0	63.0
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	entspricht corresponds
Freie Säure (%) free acid	Titration als/ as C ₃ H ₄ O ₃	max. 1.0	0.015
Arsen (ppm) arsenic	As ₂ O ₃	max. 1	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			24.10.2020
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

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: 05.02.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.