


Analysenzertifikat
Certificate of Analysis

HEPES – Pufferqualität	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M6370
HEPES - buffer grade	Lot / Contr. No.:	218GAF

Synonyms/Synonyme: 4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazineethanesulfonic acid / 2-(4-(2-Hydroxyethyl)-1-piperazinyl)-ethansulfonsäure.

Parameter Parameter	Methode Method	Spezifikation Specification	Ergebnis Result
Aussehen: Appearance:		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Gehalt: Assay:	Tit.	min. 99,5% min. 99.5%	100,1% 100.1%
pH (1%, H ₂ O, 20°C):		5,0 – 6,5	5,3
pH (1%, H ₂ O, 20°C):		5.0 – 6.5	5.3
Trocknungsverlust: Loss on drying:		<0,5% <0.5%	0,2% 0.2%
Suflatasche: Sulfated ash:		max. 0,1% max. 0.1%	entspricht corresponds
Schwermetalle (wie Pb): Heavy metals (as Pb):	AAS	max. 0,005% max. 0.005%	entspricht corresponds
Glührückstand: Residue on ignition:		<0,1% <0.1%	entspricht corresponds
CAS-Nr.: CAS Number:		7365-45-9	
Summenformel: Empirical Formula:		C ₈ H ₁₈ N ₂ O ₄ S	
Molgewicht: Molecular weight:		238,31 g/mol 238.31 g/mol	
Nächste QC: Next retest:		02/2030	

 Shipment: not cooled. Store at +15°C to +30°C
 Versand: nicht gekühlt. Lagerung bei +15°C bis +30°C.

Safety Data: not hazardous / nicht gefährlich.

Usage

 For research usage only!
 Not for human or animal diagnostic or therapeutic usage/applications. Not for consumption.

Verwendung

 Nur für Forschungszwecke!
 Nicht für human- oder tierdiagnostische oder therapeutische Zwecke/Anwendungen. Nicht zum Verzehr zugelassen.

 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.

Genaxxon bioscience GmbH

Datum/date: 14.06.2022

Dr. Norbert Tröndle

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