

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Phenolrot reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	32095
Phenol Red research grade	Lot/Contr.No. :	120359

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₉ H ₁₄ O ₅ S	
Molekulargewicht molecular weight		354.4	
Aussehen appearance		rotes Pulver red powder	entspricht corresponds
λ_{max}		558 – 562	558
A 1cm/ λ_{max}	0.0001% in 0.01M NaOH	min. 0.15	0.196
ελ_{max}		min. 53 000	69 285
Wasser (%) water	KF	max. 5.0	2.4
pH-Umschlag pH- transition	0.1% in 20% Ethanol	pH 1.2 – 3.0 bräunlichgelb/ brownish yellow	entspricht corresponds
		pH 6.5 – 8.0 rotviolett/ redviolet	entspricht corresponds
TLC	Kieselgel/silicagel 60 F ²⁵⁴	1 Hauptkomponente R _f ca.0.5	entspricht
	Ethylacetate 6	Nebenkomponten möglich	corresponds
	Methanol 3	1 main component R _f ca. 0.5	
	NH ₃ 25% 1	secondary components possible	
	Wasser/water 1		
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			03/ 2017
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: 27.03.2012

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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