

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Bromphenolblau·Na-salz reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	15375
Bromphenol Blue·Na-salt research grade	Lot/Contr.No. :	150161

Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis
parameter	method	specification	result
Summenformel formula		C ₁₉ H ₉ Br ₄ O ₅ S·Na	
Molekulargewicht molecular weight		692.0	
Aussehen appearance		unterschiedliche Farben* different colors	braunes Pulver brown powder
TLC	Kieselgel/silicagel 60 F ₂₅₄	1 Hauptkomponente	
	Ethylacetat 9	RF: ca. 0.7	entspricht
	Methanol 4.5	Spuren möglich	
	Ammoniak/ammonia 25% 4	one main spot,	corresponds
	Wasser/water 1	traces possible	
I max (nm)	0.001 % in H ₂ O	594 ± 4	591
A 1cm/ I max	0.001 % in H ₂ O	min. 0.7	0.847
Wasser (%) water	KF	max. 10.0	8.0
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 20.0	4.2
Indikatortest indicator test		pH 4.6: blaue Lösung blue solution	entspricht corresponds
		pH 3.0: gelbe Lösung yellow solution	
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.10.2018
Lagerung (°C) / storage			+15 bis/ to +30

* Das Produkt kann produktionsbedingt unterschiedlich gefärbt sein (grünes, braun-beiges, rotes Pulver). Dies hat keinen Einfluss auf die Eigenschaften des Farbstoffes.
Due to the manufacturing process, the color of the product may vary from batch to batch (green, brown-beige or red powder). This has no influence on the use and properties of the dye.

<p>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.</p>

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 24.08.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.