

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Bromphenolblau·Na-salz reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	15375
Bromphenol Blue·Na-salt research grade	Lot/Contr.No. :	130899

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis 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	
λ_{max} (nm)	0.001 % in H ₂ O	594 ± 4	591
A 1cm/ λ_{max}	0.001 % in H ₂ O	min. 0.7	0.876
Wasser (%) water	KF	max. 10.0	6.8
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 20.0	8.8
Indikatortest indicator test		pH 4.6: blaue Lösung blue solution	entspricht corresponds
		pH 3.0: gelbe Lösung yellow solution	
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			10/ 2017
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.

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: 19.08.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

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