

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

3-(4,5-Dimethyl-2-thiazolyl)-2,5-diphenyl-2H-tetrazolium-bromid reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	20395
MTT research grade	Lot/Contr.No. :	250847

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ S	
Molekulargewicht molecular weight		414.33	
Aussehen appearance		gelbes Pulver yellow powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	HPLC	min. 98.0	98.6
Löslichkeit solubility	0.005 % in H ₂ O	klare, gelbe Lösung clear, yellow solution	entspricht corresponds
Schmelzpunkt (°C) melting point			181
A 1 cm/ 243 nm	1 % in H ₂ O	min. 480	499
TLC	Kieselgel/ silica gel 60 Butanol/ HAc/ H ₂ O 4/ 2/ 2	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch/ nicht mikrobiell non animal/ non microbial	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			10.09.2030
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: 23.09.2025

Dr. Judith Koch

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.