

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

Dithiothreitol	Kat.Nr./Cat.No. :	39759
Dithiothreitol molecular biology grade	Lot/Contr.No. :	250095

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₄ H ₁₀ O ₂ S ₂	
Molekulargewicht molecular weight		154.25	
Aussehen appearance		weiße Nadeln white needles	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration	min. 99.0	99.57
Löslichkeit solubility	5 % in H ₂ O	klar, farblos clear, colourless	entspricht corresponds
A 1cm/ 283 nm	1 % in H ₂ O	max. 0.1	0.027
Schmelzpunkt (°C) melting point		40 – 45	42 – 44
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
DNase/ RNase Aktivität DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
Ursprung origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			05.01.2028
Lagerung (°C) storage			+2 bis/ to +8

**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: 06.02.2025

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.