

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Glutathion reduziert krist. reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	23150
L-Glutathione (reduced form) cryst. research grade	Lot/Contr.No. :	250854

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		C ₁₀ H ₁₇ N ₃ O ₆ S	
Molekulargewicht molecular weight		307.3	
Aussehen appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
Reinheit (%) purity	CE	min. 97.5	99.1
verwandte Substanzen (%) related substances	GSSG	max. 1.5	< 1.0
Schmelzpunkt (°C) melting point		182 – 192	187
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max. 0.5	0.2
[α]_D/20°C	4 % in H ₂ O	-15.5° bis/ to -17.5°	-16.9°
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.07
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	entspricht corresponds
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.12.2027
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: 25.09.2025

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.