

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

L-Glutathion reduziert krist. reinst	Kat.Nr./Cat.No. :	23150
L-Glutathione (reduced form) cryst. research grade	Lot/Contr.No. :	090776

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
Gehalt (%) assay	HPLC	min. 98.0	98.8
Schmelzpunkt (°C) melting point		182 – 192	188
verwandte Substanzen (%) related substances	GSSG	max. 1.0	0.8
Trocknungsverlust (%) loss on drying	3 h, 105 °C	max. 0.5	0.14
[α]_D/20°C	4 % in H ₂ O	-15.5° bis/ to -17.5°	-16.6°
Sulfatasche (%) sulfated ash		max. 0.1	0.0
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
Ursprung origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			11/ 2012
Lagerung (°C) / storage			+2 bis/ to +8

<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: 13.12.2011

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter