

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

<b>Sialidase, rekombinant, lyophilisiert</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 36409</b>
Sialidase, recombinant, lyophilized	<b>Lot/Contr.No. : 220423</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		ca. 85 000	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Lyophilisat white lyophilisate	entspricht corresponds
<b>Reinheit (%)</b> purity	SDS-PAGE	≥ 95	≥ 95
<b>Aktivität (U/µl)</b> activity	nach Rekonstitution after reconstitution	50	entspricht corresponds
<b>Ursprung</b> origin		E. coli	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			09.07.2024
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**Rekonstitution:**  
 Enzym in 100 µl H<sub>2</sub>O dest. lösen.

**Reconstitution:**  
 Dissolve lyophilisate in 100 µl H<sub>2</sub>O dest.

**Einheitendefinition**  
 Denaturiertes Alpha-1-Antitrypsin (A1AT) (10 µg) wird mit 1 µl rekonstituierter Sialidase 60 Minuten lang bei 37 °C inkubiert und anschließend durch SDS-PAGE und Analyse mit dem Sialinsäure bindenden Sambucus nigra Lectin (SNA) analysiert.

**Unit definition:**

**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: 27.02.2023**

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.