

**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>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> 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			09.07.2026
<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:**

Denatured alpha-1-antitrypsin (A1AT) (10 μg) is incubated with 1 μL of reconstituted Sialidase for 60 minutes at 37 °C and then analyzed by SDS-PAGE and analysis with the sialic acid binding Sambucus nigra lectin (SNA).

**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: 14.05.2024**

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.