

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

<b>Insulin, recombinant human</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 26360</b>
min. 27.5 USP U/mg	<b>Lot/Contr.No. : 220033</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		ca. 5800	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	berechnet auf getrocknete Subst. calculated on dry basis	95.0 – 105.0	98.5
<b>Gehalt (U/mg)</b> assay	USP, berechnet auf getr. Subst. USP, calculated on dry basis	min. 27.5	28.6
<b>Gehalt (U/mg)</b> assay	as is	N/A	26.5
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying		max. 10.0	7.3
<b>Bakt.-Endotoxine (IU/mg)</b> bacterial endotoxins		max. 10	< 0.4
<b>Zink (%)</b> Zinc	berechnet auf getrocknete Subst. calculated on dry basis	0.3 – 0.6	0.49
<b>Ursprung</b> origin	rDNA Biosynthese rDNA biosynthesis	Saccharomyces cerevisiae	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			07.09.2025
<b>Lagerung (°C)</b> storage			-15 bis/ to -25

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.**  
The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur. and USP.

**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: 18.01.2022**

Christian Monsler

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.