

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

<b>Proteinase K, recombinant, min. 35 mAnson-U/mg</b> lyophil., NGS grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 33757 <b>Lot/Contr.No. :</b> 190597
--	---

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		28.9 kDa	
<b>Aussehen</b> appearance	weißes, lyophilisiertes Pulver white, lyophilized powder		entspricht corresponds
<b>Aktivität (U/mg lyophilisate)</b> activity	milliAnson	≥ 35.0	entspricht corresponds
<b>Löslichkeit in Wasser</b> solubility in water		≥ 50 mg/ml	entspricht corresponds
<b>DNA</b>		≤ 0.1 pg/ mg Enzym	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			13.06.2025
<b>Lagerung/ storage (°C)</b>			-15 bis/ to -25

**Einheitendefinition:**

Eine Einheit hydrolysiert eine Harnstoff-denaturierte 2 % Hämoglobin-Lösung zur Produktion eines Farbäquivalentes von 1 µmol Tyrosin pro Minute bei pH 7,5 bei 37 °C (Folin & Ciocalteu's Phenol-Reagenz).

**Unit definition**

One unit will hydrolyze urea-denatured 2 % hemoglobin to produce color equivalent 1 µmol of tyrosine per minute at pH 7.5 at 37 °C (color by Folin & Ciocalteu's Phenol Reagent).

**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:** 27.06.2023

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.