

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

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

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht molecular weight		28.9 kDa	
Aussehen appearance	weißes, lyophilisiertes Pulver white, lyophilized powder		entspricht corresponds
Aktivität (U/mg lyophilisate) activity	milliAnson	≥ 35.0	entspricht corresponds
Löslichkeit in Wasser solubility in water		≥ 50 mg/ml	entspricht corresponds
DNA		≤ 0.1 pg/ mg Enzym	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			13.06.2023
Lagerung/ storage (°C)			-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).

<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: 17.05.2021

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.