

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Proteinase K, recombinant, min. 30 mAnson-U/mg	Kat.Nr./Cat.No. :	33756
lyophil., molecular biology grade	Lot/Contr.No. :	230290

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	≥ 30.0	entspricht corresponds
Nebenaktivitäten extraneous activities	DNase	nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
	RNase	nicht nachweisbar not detectable	entspricht corresponds
DNA		≤ 10 pg/ mg Enzym	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			14.09.2026
Lagerung/ storage (°C)			-15 bis/ to -25

Einheitendefinition:

Eine Einheit hydrolysiert eine Harnstoff-denaturierte 2 % Hämoglobin-Lösung zur Produktion eines Farbüquivalentes 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: 30.10.2025

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.