

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Trypsin 1:250 aus Schweinepankreas, lyophil	Kat.Nr./Cat.No. : 37292
Trypsin 1:250 from porcine pancreas, lyophil.	Lot/Contr.No. : 201385

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		weißes bis fast weißes Pulver white to off-white powder	entspricht corresponds
Aktivität (IU/mg) activity	Trypsin	min. 250	266
Aktivität (IU/mg) activity	Chymotrypsin	max. 75	19
Trocknungsverlust (%) loss on drying	1 h, 70 °C, vac.	max. 5.0	0.56
Asche (%) residue on ignition		max. 2.5	0.12
pH	20% in H ₂ O	zur Information report	2.96
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			26.11.2025
Lagerung (°C) storage			-15 bis/ to -25

Einheitendefinition/ unit definition:

Trypsin

1 IU katalysiert eine Absorptionsänderung (253 nm) von 0,003 pro Minute bei 25 °C und pH 7,6.
Verwendetes Substrat: N- α -Benzoyl-L-arginine Ethyl Ester (BAEE)

1 IU catalyses a change in absorbance (253 nm) of 0.003 per minute at 25°C and pH 7.6.
The substrate for this assay is N- α -benzoyl-L-arginine ethyl ester (BAEE).

Chymotrypsin

1 IU katalysiert eine Absorptionsänderung (237 nm) von 0,0075 pro Minute bei 25 °C und pH 7,0.
Verwendetes Substrat: N-Acetyl-L-tyrosin Ethyl Ester (ATEE)

1 IU catalyses a change in absorbance (237 nm) of 0.0075 per minute at 25°C and pH 7.0.
The substrate for this assay is N-acetyl-L-tyrosine ethyl ester (ATEE).

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: 11.01.2021

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.