

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Endo F3, rekombinant, lyophilisiert	Kat.Nr./Cat.No. : 36407
Endo F3, recombinant, lyophilized	Lot/Contr.No. : 250725

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht molecular weight		ca. 33 000	
Aussehen appearance		weißes Lyophilisat white lyophilisate	entspricht corresponds
Reinheit (%) purity	SDS-PAGE	≥ 95	≥ 95
Ursprung origin		E. coli	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			26.09.2026
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

Rekonstitution:
100 µg Enzym in 100 µl H₂O dest. lösen.

Reconstitution:
Dissolve 100 µg lyophilisate in 100 µl H₂O dist.

Aktivitätsassay:
Humanes IgG (10 µg) wird mit 1 µL Endo F3 60 Minuten lang bei 37 °C inkubiert und dann mittels SDS-PAGE analysiert. Die schwere Kette des vollständig glykosylierten IgG migriert bei etwa 50 kDa. Der Verlust von Glykanen führt zu einer Verschiebung um 2,5 kDa, die nach Färbung mit Coomassie Brilliant Blue™ beobachtet werden kann.

Activity Assay:
Human IgG (10 µg) is incubated with 1 µL Endo F3 for 60 minutes at 37 °C and then analyzed by SDS-PAGE. Fully glycosylated IgG heavy chain migrates at approximately 50kDa. Loss of glycan results in a 2.5 kDa shift that can be observed following staining with Coomassie Brilliant Blue™.

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: 25.08.2025

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.