Creative Enzymes®

Endoglycosidase S (niedriges Endotoxin) von Streptococcus pyogenes, rekombinant

Cat. No. NATE-1780

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	EndoS LE ist eine Endoglycosidase zur Deglycosylierung von IgG Fc-Glykananteilen. IgGZERO® LE hydrolysiert Fcglykane auf IgG aller menschlichen IgG-Unterklassen sowie IgG von folgenden Spezies: Maus, Ratte, Affe, Schaf, Ziege, Kuh und Pferd. Das Enzym hat eine begrenzte Aktivität gegenüber hochmannosierten und hybridtypischen Glykanen. EndoS LE hydrolysiert die β1,4-Bindung zwischen den Kern-GlcNAc-Resten im Fc-Glykan und lässt das innerste GlcNAc am Fc zurück. EndoS LE ist ein Produkt mit niedrigem Endotoxingehalt, verwenden Sie endotoxinfreies Material und Lösungen. Physiologische Reaktionsbedingungen bei pH 7,4 und 37°C ergeben eine optimale Enzymaktivität. Andere Puffer und pH-Werte (6-8) sind mit der Enzymaktivität kompatibel, jedoch müssen die Reaktionsbedingungen getestet werden, um eine effiziente Deglycosylierung sicherzustellen. EndoS LE hat eine Masse von 110 kDa und enthält ein His-Tag. EndoS LE ist nur für Forschungs- und Entwicklungszwecke bestimmt.
Synonyme	Endoglycosidase S; IgGZERO

Produktinformation

Art	Streptococcus pyogenes
Herkunft	E. coli
Form	Lyophilisiert in 10 mM Natriumphosphat, 150 mM NaCl, pH 7,4, ohne zugesetzte Konservierungsstoffe.
Molekulargewicht	110 kDa
Reinheit	> 95% Homogenität, wie durch SDS-PAGE-Analyse bestimmt.
Endotoxingehalt	< 0,2 EU pro Fläschchen
Einheitsdefinition	Eine Einheit entglycosyliert > 95% von 1 µg humanem IgG, wenn es in 10 mM Natriumphosphat, 150 mM NaCl, pH 7,4 bei 37°C für 30 Minuten inkubiert wird.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Es wird bei Raumtemperatur versendet. Es sollte bei -20°C nach der Ankunft gelagert werden. Nach der Rekonstitution ist EndoS LE 1 Monat bei +4-8°C stabil.