

## Endoglycosidase S von Streptococcus pyogenes, rekombinant

Cat. No. NATE-1603

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Endoglycosidase S ist spezifisch für N-Glykane, die an der Fc-Domäne von IgGs angeheftet sind. Das N-Glykan wird nach dem ersten Glc-Nac gespalten. Die Reaktion ist mild und verläuft schnell unter physiologischen Bedingungen, ohne dass Co-Faktoren oder Detergenzien benötigt werden. Das Enzym hydrolysiert nur Glykane von der Fc-Domäne der IgGs, selbst wenn andere glykosylierte Proteine in Lösung vorhanden sind.

#### Synonyme

Endoglycosidase S; IgZERO

### Produktinformation

<b>Art</b>	Streptococcus pyogenes
<b>Herkunft</b>	E.coli
<b>Aussehen</b>	Weißes bis hellgelbes Pulver
<b>Form</b>	Lyophilisiertes Pulver ohne zugesetzte Konservierungsstoffe
<b>Molekulargewicht</b>	110 kDa
<b>Reinheit</b>	> 95% Homogenität, wie durch SDS-PAGE-Analyse bestimmt.
<b>Optimales pH</b>	6.5-7.5
<b>Puffer</b>	Klebe-Puffer bei pH 7,4 und bei 37°C ergibt optimale Enzymaktivität. Viele Puffer mit einem pH-Wert zwischen 6-8 können verwendet werden, aber die Reaktionsbedingungen sollten in einer kleinen Menge getestet werden, bevor das Enzym im Vollmaßstab eingesetzt wird.
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit verdaut > 95% von 1µg IgG, wenn sie 30 Minuten bei 37°C in 10 mM Natriumphosphat, 150 mM NaCl, pH 7,4 inkubiert wird.

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	bei -20°C
<b>Stabilität</b>	Das Enzym wird durch Zugabe von Wasser rekonstituiert und ist nach der Rekonstitution 1 Monat bei +4-8°C stabil. Das Enzym kann aliquotiert und bei -20°C für mindestens 6 Monate gelagert werden. Das Produkt wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei Ankunft bei -20°C gelagert werden.