Creative Enzymes®

ストレプトコッカス・ピオゲネス由来のエンドグリコシダーゼ S（低エンドトキシン）、組換え

Cat. No. NATE-1780

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EndoS LEは、IgG Fc-グリカン部分の脱グリコシル化のためのエンドグリコシダーゼです。IgGZERO® LEは、すべてのヒトIgGサブクラスのIgGおよび以下の種からのIgGのFcglycanを加水分解します：マウス、ラット、サル、羊、ヤギ、牛、馬。酵素は、高マンノースおよびハイブリッド型グリカンに□して限られた活性を持っています。 EndoS LEは、Fc-グリカン内のコアGlcNAc残基間のβ1,4結合を加水分解し、Fc上に最も内側のGlcNAcを残します。EndoS LEは低エンドトキシン製品であり、エンドトキシンフリーの材料と溶液を使用してください。 pH 7.4および37°Cの生理的反□条件で最適な酵素活性が得られます。他のバッファーおよびpH（6-8）は酵素活性と互換性がありますが、効率的な脱グリコシル化を確保するために反□条件をテストする必要があります。EndoS LEの質量は110 kDaで、Hisタグを含んでいます。EndoS LEは研究開発用のみです。
別名	エンドグリコシダーゼ S; IgGZERO

製品情報

種	ストレプトコッカス・ピオゲネス
由来	E. coli
形態	10 mM ナトリウムリン酸塩、150 mM NaCl、pH 7.4 で凍結乾燥され、保存料は添加されていません。
分子量	110 kDa
純度	> SDS-PAGE分析によって決定された95%の均一性。
エンドトキシンレベル	< 0.2 EU / バイアル
単位定義	1ユニットは、37°Cで30分間、10 mMリン酸ナトリウム、150 mM NaCl、pH 7.4でインキュベートすると、1 µgのヒトIgGの95%以上を脱糖化します。

保管・発送情報

保存方法	常温で出荷されます。到着後は-20°Cで保管してください。再構成後、EndoS LEは+4-8°Cで1ヶ月間安定しています。