Creative Enzymes®

ストレプトコッカス・ピオゲネス由来のシステインプロテアーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1600

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	システインプロテアーゼは、ヒンジ領域における抗体の単一部位消化のための酵素です。37°Cで還元条件下で1時間インキュベーションすることで、システインプロテアーゼはヒト、マウス、ラット、ヤギ、ヒツジのIgGのすべてのサブクラスを切断するのに十分です。システインプロテアーゼは、保存料を添加せずに凍結乾燥粉末として供給され、2000単位のパックサイズで入手可能です。システインプロテアーゼはHisタグを含み、消化後に簡単に除去できます。
別名	システインプロテアーゼ; FabULOUS

製品情報

種	ストレプトコッカス・ピオゲネス
由来	E.coli
外□	白から淡い黄色の粉
形態	保存料無添加の凍結乾燥粉末
純度	> SDS-PAGE分析によりコーマッシー・ブルー□出を使用して決定された95%の均一性。
最適pH	7.0-7.5
緩衝液	システインプロテアーゼは、pHが6.5から8.0の一般的に使用されるバッファー中でIgGを切断し、最適な活性は37°Cで得られます。この酵素は消化反□に還元剤を必要とし、還元条件によっては、鎖間チオールが還元される可能性があります。
単位定義	1ユニットは、37°Cで1時間、pH 7.4の10 mM Tris、150 mM NaCl中でインキュベートされた場合、1µgのヒトまたはマウスIgGの95%以上を消化します。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで
安定性	酵素は水を加えることで再構成され、再構成後は+4-8°Cで1ヶ月間安定しています。製品は氷の上で発送され、到着後は-20°Cで保存する必要があります。