

スタフィロコッカス・アウレウス由来のエンドプロテイナーゼ **GluC**、組換え型

Cat. No. NATE-1270

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

プロテアーゼ *S. aureus* V8 (エンドプロテイナーゼ-Glu-C) は、アスパラギン酸またはグルタミン酸のCOOH末端側のペプチド結合を特異的に切断します。アンモニウムが存在する場合、酵素の特異性はグルタミン酸の部位に制限されます。分子量は27 kDaダルトンで、基質としてヘモグロビンを使用した場合の最適pHは4.0および7.8です。プロテアーゼ *S. aureus* V8 は、ジイソプロピルフルオロリン酸およびF-、Cl-、CH₃COO-、NO₃などの一価アニオンによって阻害されます。酵素活性は、Drapeauによって□明されたカゼイン消化アッセイによって決定されます。

用途

- ・質量分析によるプロテオミクス分析のためのタンパク質の消化
- ・タンパク質およびペプチドの同定

別名

EC 3.4.21.19; スタフィロコッカス・アウレウス V8 プロテアーゼ; プロテアーゼ、スタフィロコッカス・アウレウス (エンドプロテイナーゼ グル-C); グルタミルエンドペプチダーゼ; V8 プロテアーゼ、エンドプロテイナーゼ グル-C; スタフィロコッカス セリンプロテアーゼ

製品情報

種

黄色ブドウ球菌

由来

バチルス・サブチリス

形態

Tris-HCl および塩化ナトリウムバッファーから供給された凍結乾燥品。

CAS登□番号

66676-43-5

分子量

29849 daltons

活性

38.3 μmol/min/mg

保管・発送情報

保存方法

-20°Cで