

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

説明 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によって測定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登録番号 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