Creative Enzymes®

スタフィロコッカス・シミュランス由来リソスタフィン、組換え型

Cat. No. NATE-0430

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	リソスタフィンは、ブドウ球菌シミュランスのメタロエンドペプチダーゼです。これは、黄色ブドウ球菌に□する抗菌剤として機能することができます。リソスタフィンは、27 KDaのグリシルグリシンエンドペプチダーゼであり、ブドウ球菌の細胞壁における交差結合ペンタグリシンブリッジを切断する能力を持つ抗菌酵素です。
用途	Staphylococcus simulansからのリソスタフィンは、Staphylococcus aureusのユニークな自己溶解遺伝子であるlytMの分子クローニング、配列決定、および発現を評価する研究に使用されました。また、ペプチドグリカン加水分解活性をコードするStaphylococcus aureus遺伝子の配列解析を調□する研究にも使用されました。
別名	リソスタフィン; EC 3.4.24.75; グリシル-グリシンエンドペプチダーゼ; 9011-93-2

製品情報

種	スタフィロコッカス・シミュランス
由来	大腸菌
形態	タイプI、凍結乾燥粉末、リン酸カリウム緩衝塩と塩化ナトリウムを含む; タイプII、凍結乾燥粉末。
EC番号	EC 3.4.24.75
CAS登□番号	9011-93-2
活性	タイプI、> 2,000ユニット/mgタンパク質; タイプII、> 500ユニット/mgタンパク質。

保管・発送情報

保存方法	−20°C