

ラットトリプシン

Cat. No. CEFX-034

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

トリプシン (EC 3.4.21.4) は、PAクラウンスーパーファミリーに属するセリンプロテアーゼであり、多くの脊椎動物の消化器系に存在し、タンパク質を加水分解します。トリプシンは、膵臓で不活性なプロテアーゼであるトリプシノーゲンとして生成されます。トリプシンは、主にリジンまたはアルギニンのアミノ酸のカルボキシル側でペプチド鎖を切断しますが、いずれかの後にプロリンが続く場合は除きます。これは多くのバイオテクノロジーのプロセスに使用されます。このプロセスは一般的にトリプシンプロテオリシスまたはトリプシン化と呼ばれ、トリプシンで消化または処理されたタンパク質はトリプシン化されたと言われます。

製品情報

種	ラット
由来	ラット膵臓
形態	粉末
EC番号	EC 3.4.21.4
分子量	25000
活性	15-20 ユニット/mg
単位定義	1ユニットは、pH 8.3および25°Cで、1分あたり1 μ MのN-ベンゾイル-フェニル-バリン-アルギニン-pNAを加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	2-8°Cで保管してください
------	----------------