Creative Enzymes®

ラットトリプシン

Cat. No. CEFX-034

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	トリプシン (EC 3.4.21.4) は、PAクランス一パ一ファミリ一に属するセリンプロテア一ゼであり、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一ゼであるトリプシノ一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一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 μM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