

ブタ膵臓由来キモトリプシン

Cat. No. CEGZ-50181

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

キモトリプシンはセリンプロテアーゼであり、L体チロシン、フェニルアラニンおよびトリプトファンのカルボキシル基に関与するペプチド結合を優先的に加水分解する。本高純度製剤はブタ膵臓由来で、トリプシン等の他のプロテアーゼによる混入を除去するため、アフィニティークロマトグラフィーにより追加精製されている。本酵素はpH 8.0付近で至適活性を示し、重金属および天然由来のトリプシン阻害剤により程度の差はあるものの活性が阻害される。

用途

タンパク質の構造・配列解析、ペプチドマッピング、細胞解離、ならびに選択的プロテオリティック消化を要する生化学研究に使用されます。

別名

α-キモトリプシン; キモトリプシンA; EC 3.4.21.1

製品情報

種

ブタ由来

由来

豚膵臓

外形

結晶性または非晶質の粉末

形態

粉末

EC番号

3.4.21.1

CAS登録番号

9004-07-3

純度

≥1,000 U/mg (USP) ; ≥1,500 U/mgグレードもご用意しています

活性

≥1,000 U/mg または ≥1,500 U/mg (USP)

最適pH

8.0

阻害剤

重金属および天然由来のトリプシン阻害剤により阻害される

備考

研究開発用途にのみ使用してください。

保管・発送情報

保存方法

遮光し、2~8°Cで密閉容器に保存すること。