

HIVプロテアーゼ \square 異体、組換え

Cat. No. NATE-0344

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 HIV-1プロテアーゼは、AIDSを引き起こすレトロウイルスであるHIVのライフサイクルに不可欠なレトロウイルスアスパラギン酸プロテアーゼ（レトロペプシン）です。HIVプロテアーゼは、新たに合成されたポリプロテインを適切な場所で切断し、感染性HIVウイルス粒子の成熟したタンパク質成分を生成します。効果的なHIVプロテアーゼがなければ、HIVウイルス粒子は感染性を持ちません。したがって、HIVプロテアーゼの活性部位の \square 異やその活性の抑制は、HIVの複製能力や追加の細胞への感染能力を妨げるため、HIVプロテアーゼの抑制は相当な製 \square 研究の \square 象となっています。

別名 ヒト免疫不全ウイルス1型プロテアーゼ; gagプロテアーゼ; HIVアスパラギン酸プロテアーゼ; HIVプロテイナーゼ; レトロプロテイナーゼ; HIV-1プロテアーゼ; HIV-2プロテアーゼ; HIV-1レトロペプシン; HIVプロテアーゼ \square 異体; EC 3.4.23.16

製品情報

由来 E. coli

形態 0.5M酢酸ナトリウム、pH 4.7、50mMトリス-HCL、1M NaCl、1mM EDTA、5mM DTT、および15%グリセロールの溶液として供給されます。

EC番号 EC 3.4.23.16

CAS登録番号 144114-21-6

分子量 mol wt ~10.8 kDa

単位定義 1ユニットのHIVプロテアーゼは、37°Cで基質Abz-Ala-Arg-Val-Nle-Tyr (NO₂)-Glu-Ala-Nle-NH₂を1ピコモル/分切断します。

使用法とパッケージング

包装 100ユニットのバイアル、> 100 μ gのタンパク質を含む

保管・発送情報

保存方法 -70°C