Creative Enzymes®

HIVプロテアーゼ異体、組換え

Cat. No. NATE-0344

Lot. No. (See product label)

はじめに

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研究の象となっています。
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、> 100µgのタンパク質を含む

保管・発送情報

保存方法	−70°C