Creative Enzymes®

HIV-1プロテアーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1662

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	HIV-1プロテアーゼは、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、新しく合成されたウイルス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として機能するタンパク質産物を生成します。HIVプロテアーゼの活性部位の□異やその活性の阻害は、HIVの複製能力や追加の細胞に感染する能力を妨げます。
別名	HIV-1レトロペプシン; HIV-1プロテアーゼ (PR); cd05482

製品情報

由来	大腸菌
形態	液体
EC番号	EC 3.4.23.-
分子量	38.4 kDa (1-99 aa + N-terminal GST and C-terminal Poly-his tags). It runs at ~31 kDa during SEC and SDS-PAGE analyses.
純度	> 90%
活性	> 1mU/mg

保管・発送情報

保存方法	-80°Cで保管してください
安定性	供給された状態で少なくとも6ヶ月間安定しています。さらに50 mM酢酸ナトリウム、100 mM NaCl、5 mM DTT、5 mM EDTA、pH 5.0で10%グリセロールを含む溶液で0.5-1 mg/mlに希釈することができます。-80°Cでアリコットとして保存してください。酵素を4°Cまたは-20°Cで長時間保管しないでください。繰り返しの凍結と解凍のサイクルを避けてください。