Creative Enzymes®

HIV-2プロテアーゼ、組換え

Cat. No. NATE-1661

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	HIV-2プロテアーゼは、アスパラギン酸プロテアーゼ（レトロペプシン）であり、HIV-2亜型ウイルスのライフサイクルに不可欠です。これは、感染した細胞内でGag-Polポリプロテインの一部として発現し、未熟なウイルス粒子の形成後に自己触媒的に放出されます。その後、酵素はウイルスポリプロテインの他の部分を切断し、ウイルスの成熟を促進します。HIV感染患者では、酵素は集中的な突然□異を受け、選□□の結果として適用された□に□して耐性のある□異体が生成されます。HIVプロテアーゼの活性部位の突然□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ます。HIV-2はHIV-1よりも病原性が低いことがわかっています。HIV-2のメカニズムは明確に定義されておらず、HIV-1との違いも不明ですが、HIV-2の感染率はHIV-1よりもはるかに低いです。
別名	HIV-2レトロペプシン; HIV-2プロテアーゼ (PR2); cd05482

製品情報

由来	大腸菌
形態	液体
EC番号	EC 3.4.23.-
分子量	38.3 kDa (1-99 aa + N-terminal GST and C-terminal Poly-his tags). It runs at ~31.5 kDa during SEC and SDS-PAGE analyses.
純度	> 85%

保管・発送情報

保存方法	-80°Cで保存してください
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。50 mM 酢酸ナトリウム、100 mM NaCl、5 mM DTT、5 mM EDTA、pH 5.0、10% グリセロールを含む溶液で0.5-1 mg/mlにさらに希釈することができ、-80°Cでアリコートとして保存します。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。