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。 |