Creative Enzymes®

HIV-1-Protease, rekombinant

Cat. No. NATE-1662

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	HIV-1-Protease ist eine retrovirale Aspartylprotease (Retropepsin), die für den Lebenszyklus von HIV unerlässlich ist. HIV-Protease spaltet neu synthetisierte virale Polyproteine an den entsprechenden Stellen in funktionale Proteinprodukte als reife Proteinkomponenten eines infektiösen HIV-Virions. Die Mutation der aktiven Stelle der HIV-Protease oder die Hemmung ihrer Aktivität stört die Fähigkeit von HIV, sich zu replizieren und zusätzliche Zellen zu infizieren.
Synonyme	HIV-1 Retropepsin; HIV-1 Protease (PR); cd05482

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.4.23.-
Molekulargewicht	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.
Reinheit	> 90%
Aktivität	> 1mU/mg

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -80°C lagern
Stabilität	Stabil für mindestens 6 Monate im gelieferten Zustand. Es kann weiter auf 0,5-1 mg/ml mit 50 mM Natriumacetat, 100 mM NaCl, 5 mM DTT, 5 mM EDTA, pH 5,0, das 10% Glycerin enthält, verdünnt werden und bei -80°C in Aliquots gelagert werden. Halten Sie das Enzym nicht längere Zeit bei 4°C oder -20°C. Vermeiden Sie wiederholte Gefrier- und Auftauvorgänge.