

## 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.