

## Peptidase D aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1782

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

PEPD Human Recombinant, produziert in E.Coli, ist eine einzelne, nicht-glykosylierte Polypeptidkette, die 516 Aminosäuren (1-493 a.a.) enthält und eine Molekularmasse von 56,9 kDa aufweist. PEPD ist am N-Terminus mit einem 23 Aminosäuren umfassenden His-Tag fusioniert und durch proprietäre chromatographische Techniken gereinigt.

#### Synonyme

Xaa-Pro Dipeptidase; X-Pro Dipeptidase; Imidodipeptidase; Peptidase D; Prolin Dipeptidase; Prolidase; PRD; PEPD; Xaa-Pro Dipeptidase Isoform 1; PROLIDASE

### Produktinformation

**Art** Mensch

**Herkunft** E.coli

**Form** Steril gefilterte farblose Lösung.

**EC-Nummer** EC 3.4.13.9

**CAS-Nummer** 9025-32-5

**Molekulargewicht** 56.9kDa

**Reinheit** Größer als 90%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.

**Dichte** ~1,8 g/cm<sup>3</sup> (Vorhergesagt)

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Bei Verwendung des gesamten Fläschchens innerhalb von 2-4 Wochen bei 4°C lagern. Für längere Zeiträume bei -20°C gefrieren. Für die Langzeitlagerung wird empfohlen, ein Trägerprotein (0,1% HSA oder BSA) hinzuzufügen. Mehrfache Gefrier- und Auftauzyklen vermeiden.