

## Xaa-Xaa-Pro Tripeptidyl-Peptidase

Cat. No. EXWM-4046

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses zelloberflächenassoziierte Serin-Exopeptidase wird im gramnegativen, anaeroben Bakterium Porphyromonas gingivalis gefunden, das mit der parodontalen Erkrankung bei Erwachsenen in Verbindung gebracht wird. Das Enzym setzt das N-terminale Tripeptid von Peptiden wie Interleukin-6 frei. Es hat eine absolute Anforderung an eine Prolin-Rest an der P1-Position, wird jedoch vollständig durch einen Prolin-Rest an der P1'-Position inaktiviert. Die Größe des Peptids hat keinen Einfluss auf die Reaktionsgeschwindigkeit.

#### Synonyme

prolyltri-peptidyl Aminopeptidase; prolyltri-peptidyl Peptidase; prolyltri-peptidyl Aminopeptidase; PTP-A; TPP

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.14.12

#### Reaktion

Hydrolyse von Xaa-Xaa-Pro-Yaa- unter Freisetzung des N-terminalen Tripeptids eines Peptids mit Pro als drittem Rest (Position P1) und wobei Yaa nicht Prolin ist.

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.