

## Gewebe-Kallikrein

Cat. No. EXWM-4129

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Gebildet aus Gewebeprokallikrein durch Aktivierung mit Trypsin. In der Peptidase-Familie S1 (Trypsin-Familie). Eine große Anzahl von Gewebe-Kallikrein-verwandten Sequenzen wurde für Ratten und Mäuse berichtet, obwohl weniger in anderen Säugetieren zu existieren scheinen. Die wenigen, die isoliert und an Substraten getestet wurden, umfassen Maus  $\gamma$ -Renin (EC 3.4.21.54), submandibuläre Proteinase A, epidermales Wachstumsfaktor-bindendes Protein, Nervenwachstumsfaktor  $\gamma$ -Untereinheit, Ratten-Tonin, submaxilläre Proteinase A und B, T-Kininogenase, Kallikreine k7 und k8 sowie menschliches prostataspezifisches Antigen ( $\gamma$ -Seminoprotein).

#### Synonyme

drüsiges Kallikrein; pankreatisches Kallikrein; submandibuläres Kallikrein; submaxilläres Kallikrein; Nierenkallikrein; Harnkallikrein; Kallikrein; speicheldrüsen Kallikrein; Kininogenin; Kininogenase; Callicrein; Glumorin; Padreatin; Padutin; Kallidinogenase; Bradykininogenase; Depot-Padutin; Urokallikrein; Dilminimal D; Onokrein P

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.21.35

#### CAS-Nummer

389069-73-2

#### Reaktion

Bevorzugte Spaltung von Arg<sup>+</sup>-Bindungen in kleinen Molekülen. Hochselektive Aktion zur Freisetzung von Kallidin (Lysyl-Bradykinin) aus Kininogen umfasst die Hydrolyse von Met<sup>+</sup> oder Leu<sup>+</sup>. Das Rattenenzym ist ungewöhnlich, da es Bradykinin direkt aus autologen Kininogenen durch Spaltung an zwei Arg<sup>+</sup>-Bindungen freisetzt.

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.