Creative Enzymes®

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 γ-Renin (EC 3.4.21.54), submandibuläre Proteinase A, epidermales Wachstumsfaktor-bindendes Protein, Nervenwachstumsfaktor γ-Untereinheit, Ratten-Tonin, submaxilläre Proteinasen A und B, T-Kininogenase, Kallikreine k7 und k8 sowie menschliches prostataspezifisches Antigen (γ-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; Dilminal 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┼-Bindungen in kleinen Molekülen. Hochselektive Aktion zur Freisetzung von Kallidin (Lysyl-Bradykinin) aus Kininogen umfasst die Hydrolyse von Met┼ oder Leu┼. Das Rattenenzym ist ungewöhnlich, da es Bradykinin direkt aus autologen Kininogenen durch Spaltung an zwei Arg┼-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.