Creative Enzymes®

Native Porcine Kallikrein

Cat. No. NATE-0362

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Gewebekallikrein ist ein Enzym. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Bevorzugte Spaltung von Arg-Bindungen in kleinen Molekülsubstraten. Es wirkt hochselektiv, um Kallidin (Lysyl-Braadykinin) aus Kininogen freizusetzen. Dieses Enzym wird aus Gewebeprokallikrein durch Aktivierung mit Trypsin gebildet.
Synonyme	Gewebe-Kallikrein; glandulärer Kallikrein; pankreatischer Kallikrein; submandibulärer Kallikrein; submaxillärer Kallikrein; Nierenkallikrein; Harnkallikrein; Kallikrein; speicheldrüsen Kallikrein; Kininogenin; Kininogenase; Callicrein; Glumorin; Padreatin; Padutin; Kallidinogenase; Bradykininogenase; Depot-Padutin; Urokallikrein; Dilminal D; Onokrein P; 9001-01-8; EC 3.4.21.35

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweinebauchspeicheldrüse
EC-Nummer	EC 3.4.21.35
CAS-Nummer	9001-01-8
Aktivität	> 40 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit hydrolysiert 1,0 µmole von Nα-benzoyl-L-arginin-ethylester (BAEE) zu Nα-benzoyl-L-arginin und Ethanol pro Minute bei pH 8,7 bei 25°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C