Creative Enzymes®

Native Human Kallikrein

Cat. No. NATE-0361

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Plasma-Kallikrein ist ein Enzym. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Selektive Spaltung einiger Arg- und Lys-Bindungen, einschließlich Lys-Arg und Arg-Ser in (menschlichem) Kininogen, um Bradykinin freizusetzen. Dieses Enzym wird aus Plasma-Prokallikrein (Fletcher-Faktor) durch Faktor XIIa gebildet.
Synonyme	Serum Kallikrein; Kininogenin; Kallikrein I; Kallikrein II; Kininogenase; Kallikrein; Callicrein; Glumorin; Padreatin; Padutin; Kallidinogenase; Bradykininogenase; Pankreatisches Kallikrein; Onokrein P; Dilminal D; Depot-Padutin; Urokallikrein; Urin-Kallikrein; 9001-01-8; EC 3.4.21.34; Plasma Kallikrein

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Humanes Plasma
Form	Typ I, gepufferte wässrige Lösung, Lösung in 20 mM Tris-HCl, pH 7,8 mit 100 mM NaCl; Typ II, lyophilisiertes Pulver.
EC-Nummer	EC 3.4.21.34
CAS-Nummer	9001-01-8
Aktivität	Typ I, > 5 Einheiten/mg Protein; Typ II, 1-5 Einheiten/mg Protein.
Stoffwechselweg	Blutgerinnungskaskade, organismspezifisches Biosystem; Endokrine und andere faktorregulierte Calciumrückresorption, organismspezifisches Biosystem; Endokrine und andere faktorregulierte Calciumrückresorption, konserviertes Biosystem
Funktion	Peptidase-Aktivität; Serin-typische Endopeptidase-Aktivität
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	−20°C