Creative Enzymes®

Kallikrein 8

Cat. No. EXWM-4113

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wird durch die Entfernung eines N-terminalen Prepropeptids aktiviert. Die höchste amidolytische Aktivität wird mit Boc-Val-Pro-Arg┼7-amido-4-methylcoumarin beobachtet, das ein Substrat von α-Thrombin ist. Substrate, die im P1-Position keine basischen Aminosäuren enthalten, werden nicht gespalten. Das Enzym baut Casein, Fibronectin, Gelatine, Kollagen Typ IV, Fibrinogen und hochmolekulare Kininogene ab und ist mit Krankheiten wie Eierstockkrebs und Alzheimer-Krankheit assoziiert. Gehört zur Peptidase-Familie S1A.
Synonyme	KLK8; PRSS19; menschliches Kallikrein 8; hK8; mK8; Ovasin; tumorgebundener unterschiedlich exprimierter Gen 14; TADG-14; NP; Neuropsin

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.118
CAS-Nummer	171715-15-4
Reaktion	Spaltung von Amidsubstraten nach den basischen Aminosäuren Arg oder Lys an der P1-Position, mit einer Präferenz für Arg über Lys.
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.