Creative Enzymes®

Matriptase

Cat. No. EXWM-4104

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses trypsinähnliche integrale Membran-Serin-Peptidase wurde mit der Invasion und Metastasierung von Brustkrebs in Verbindung gebracht. Das Enzym kann den Hepatozyten-Wachstumsfaktor/Scattering-Faktor (HGF/SF) durch Spaltung der Zwei-Ketten-Form an einem Arg-Rest aktivieren, um aktives α- und β-HGF zu erzeugen, aktiviert jedoch kein Plasminogen, das eine hohe Homologie zu HGF aufweist. Das Enzym kann auch den Urokinase-Plasminogen-Aktivator (uPA) aktivieren, der die Matrix-abbauende Peptidase-Kaskade einleitet. Gehört zur Peptidase-Familie S1A.
Synonyme	serine protease 14; membran-typ serinprotease 1; MT-SP1; prostamin; serinprotease TADG-15; tumorgebundener unterschiedlich exprimierter Gen 15 Protein; ST14; Brustkrebs 80 kDa Protease; Epithin; serine Endopeptidase SNC19

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.109
CAS-Nummer	241475-96-7
Reaktion	Spaltet verschiedene synthetische Substrate mit Arg oder Lys an der P1-Position und bevorzugt kleine Seitenkettenaminosäuren wie Ala und Gly an der P2-Position.
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 ℃.