

## 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  $\alpha$ - und  $\beta$ -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-tyr 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 Seitenkettenaminoacids 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.