Creative Enzymes®

hepsin

Cat. No. EXWM-4101

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieser Typ-II membranassoziierte Serin-Peptidase wurde mit Zellwachstum und -entwicklung in Verbindung gebracht. Es wurde gezeigt, dass das Enzym den Blutgerinnungsfaktor VII durch Spaltung des in BHK-Zellen gebundenen Arg152┼Ile153-Peptids aktiviert, was auf eine mögliche Rolle bei der Einleitung der Blutgerinnung hinweist. Es erfolgt keine Spaltung nach aromatischen oder aliphatischen Resten. Die Belegung der S2-Stelle ist eine absolute Voraussetzung für die Katalyse, und ein basischer Rest an dieser Stelle wird einem aliphatischen Rest vorgezogen. Die Art des Restes an S3 beeinflusst ebenfalls die Hydrolyse, wobei Gln viel günstiger ist als Ala. Gehört zur Peptidase-Familie S1A.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.106
CAS-Nummer	112398-23-9
Reaktion	Spaltung nach basischen Aminosäureresten, wobei Arg stark gegenüber Lys bevorzugt wird.
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 ℃.