Creative Enzymes®

Mannan-bindendes Lektin-assoziierte Serinprotease-2

Cat. No. EXWM-4099

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Mannan-bindendes Lektin (MBL) erkennt Muster neutraler Kohlenhydrate, wie Mannose und N-Acetylglucosamin, auf einer Vielzahl von mikrobiellen Oberflächen und ist in der Lage, die Aktivierung des Lektinwegs des Komplements einzuleiten. Dieses Enzym zeigt C1s-ähnliche esterolytische Aktivität (vgl. EC 3.4.21.42, Komplementunterkomponente C1s). Es spaltet auch C4 und C2 mit Effizienzen, die relativ höher sind als die von EC 3.4.21.42. Gehört zur Peptidase-Familie S1A.
Synonyme	MASP-2; MASP2; MBP-assoziierte Serinprotease-2; mannosebindende Lektin-assoziierte Serinprotease-2; p100; mannanbindende Lektin-assoziierte Serinpeptidase 2

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.104
CAS-Nummer	214915-16-9
Reaktion	Selektive Spaltung nach Arg223 im Komplementbestandteil C2 (-Ser-Leu-Gly-Arg┼Lys-Ile-Gln-Ile) und nach Arg76 im Komplementbestandteil C4 (-Gly-Leu-Gln-Arg┼Ala-Leu-Glu-Ile)
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.