

## 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.