

マンナン結合レクチン関連セリンプロテアーゼ-2

Cat. No. EXWM-4099

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 マンナン結合レクチン (MBL) は、マンノースやN-アセチルグルコサミンなどの中性炭水化物のパターンを広範囲の微生物表面で認識し、補体のレクチン経路の活性化を開始することができます。この酵素はC1sのエステロリティック活性を示します (cf. EC 3.4.21.42、補体サブコンポーネントC1s)。また、C4およびC2をEC 3.4.21.42よりも相対的に高い効率で切断します。ペプチダーゼファミリーS1Aに属します。

別名 MASP-2; MASP2; MBP関連セリンプロテアーゼ-2; マンノース結合レクチン関連セリンプロテアーゼ-2; p100; マンナン結合レクチン関連セリンペプチダーゼ2

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.4.21.104

CAS登録番号 214915-16-9

反応 選択的切断は、補体成分C2のArg223の後に (-Ser-Leu-Gly-Arg+Lys-Ile-Gln-Ile) および補体成分C4のArg76の後に (-Gly-Leu-Gln-Arg+Ala-Leu-Glu-Ile) 行われます。

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。