Creative Enzymes®

# 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*

| | |
|---|---|
| *□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□の微生物表面で認識し、補体のレクチン□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□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□番号*** | 214915-16-9 |
| *反□* | 選□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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |