

## スペルミンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1543

Lot. No. (See product label)

## はじめに

『明 アラビドプシス・タリアナ(AtPAO1)由来の酵素は、ノルスパーミンを高効率でノルスパー

ミジンに酸化します。SMOX遺伝子によってコードされる哺乳類の酵素は、細胞質内の酵素であり、三級アミンのエキソ(3炭素)側でスパーミンの酸化を触媒します。スパーミジンに $\Box$ しては活性がありません。N1-アセチルスパーミンに $\Box$ しては弱い活性があります。フラボプロテイン(FAD)です。EC 1.5.3.13(N1-アセチルポリアミン酸化酵素)、EC 1.5.3.14(ポリアミン酸化酵素(プロパン-1,3-ジアミン形成))、EC 1.5.3.15(N8-アセチルスパーミジン酸化酵素(プロパン-1,3-ジアミン形成))、およびEC 1.5.3.17(非特異的ポリアミン酸化

酵素)とは特異性が異なります。

別名 PAOh1/SMO; PAOh1 (あいまい); AtPAO1; AtPAO4; SMO; mSMO; SMO(PAOh1);

SMO/PAOh1; SMO5; mSMOmu

製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC**番号 EC 1.5.3.16

反 スペルミン + O2 + H2O = スペルミジン + 3-アミノプロパナール + H2O2

**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

5110