

モノアミンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1481

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ミトコンドリア外膜フラボプロテイン(FAD)は、神□伝達物質および生理活性アミンの酸化

的脱アミン反□を触媒します。一次アミンに作用し、いくつかの二次および三次アミンにも作用します。これは、二次および三次アミンを酸化できる点でEC 1.4.3.21(一次アミンオキシダーゼ)とは異なりますが、メチルアミンは酸化できません。この酵素は、クロルジリン、1-デプレニル、パルギリンなどのアセチレン化合物によって阻害されますが、EC 1.4.3.21およびEC 1.4.3.22(ジアミンオキシダーゼ)とは異なり、セミカルバジドによっては阻害されま

せん。

別名 アドレナリンオキシダーゼ; アドレナリンオキシダーゼ; アミンオキシダーゼ (あいまい) ; フ

ラビン含有アミンオキシダーゼ; アミン:酸素オキシドレダクターゼ (脱アミン) (フラビン含有); エピネフリンオキシダーゼ; MAO; MAO A; MAO B; MAO-A; MAO-B; モノアミンオキシダーゼA; モノアミンオキシダーゼB; モノアミン:02オキシドレダクターゼ (脱アミン); ポリアミンオキシダーゼ (あいまい); セロトニン脱アミン酵素; スペルミジンオキシダーゼ (あいまい); スペルミンオキシダーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.3.4

CAS登□番号 9001-66-5

反 RCH2NHR' + H2O + O2 = RCHO + R'NH2 + 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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ $^{\circ}$ で保管してくだ

0115