

モノアミノキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1481

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ミトコンドリア外膜フラボプロテイン（FAD）は、神経伝達物質および生理活性アミンの酸化的脱アミン反応を触媒します。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（一次アミノキシダーゼ）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（ジアミノキシダーゼ）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; アミノキシダーゼ（あいまい）; フラビン含有アミノキシダーゼ; 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; モノアミノキシダーゼA; モノアミノキシダーゼB; モノアミン:O₂オキシドレダクターゼ（脱アミン）; ポリアミノキシダーゼ（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（あいまい）; チラミナーゼ; チラミンオキシダーゼ

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登録番号 9001-66-5

反応 $\text{RCH}_2\text{NHR}' + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 = \text{RCHO} + \text{R}'\text{NH}_2 + \text{H}_2\text{O}_2$

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。