

プライマリーアミノキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1476

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 一次モノアミンを酸化するが、ヒスタミンのようなジアミンや二次および三次アミンに作用してはほとんどまたはまったく活性を持たない酵素群です。これらは銅キノプロテイン（2,4,5-トリヒドロキシフェニルアラニンキノン）であり、EC 1.4.3.4のモノアミノキシダーゼとは異なり、セミカルバジドのようなカルボニル基試薬による阻害に敏感です。一部の哺乳類組織では、この酵素は血管接着タンパク質（VAP-1）としても機能します。

別名 アミノキシダーゼ（曖昧）； アミノキシダーゼ（銅含有）； アミノキシダーゼ（ピリドキサール含有）（誤り）； ペンジルアミノキシダーゼ（誤り）； CAO（曖昧）； 銅アミノキシダーゼ（曖昧）； Cu-アミノキシダーゼ（曖昧）； Cu含有アミノキシダーゼ（曖昧）； ジアミノキシダーゼ（誤り）； ジアミノキシダーゼ（誤り）； ヒスタミンデアミナーゼ（曖昧）； ヒスタミンオキシダーゼ（曖昧）； モノアミノキシダーゼ（曖昧）； 血漿モノアミノキシダーゼ（曖昧）； ポリアミノキシダーゼ（曖昧）； セミカルバジド感受性アミノキシダーゼ（曖昧）； SSAO（曖昧）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.3.21

反応 $\text{RCH}_2\text{NH}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 = \text{RCHO} + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}_2$

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。