

ジアミンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1477

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ジアミン（ヒスタミンなど）を酸化する酵素群であり、いくつかの一次モノアミンにも作用しますが、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がありません。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 1.4.3.21（一次アミノキシダーゼ）と同様ですが、EC 1.4.3.4（モノアミノキシダーゼ）とは異なり、セミカルバジドなどのカルボニル基試薬による阻害に敏感です。

別名 アミノキシダーゼ（曖昧）；アミノキシダーゼ（銅含有）（曖昧）；CAO（曖昧）；銅含有アミノキシダーゼ（曖昧）；銅アミノキシダーゼ（曖昧）；ジアミンオキシダーゼ（曖昧）；ジミノオキシダーゼ（曖昧）；ヒスタミナーゼ；ヒスタミンデアミナーゼ（不正確）；セミカルバジド感受性アミノキシダーゼ（不正確）；SSAO（不正確）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.3.22

反応 $\text{ヒスタミン} + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 = (\text{イミダゾール-4-イル})\text{アセトアルデヒド} + \text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O}_2$

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。