

ポリアミンオキシダーゼ (プロパン-1,3-ジアミン生成)

Cat. No. EXWM-1541

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 反応の生成物は他のポリアミンに直接交換できないため、このクラスのポリアミンオキシダーゼはポリアミンの末端分解に関与していると考えられています。この酵素はN1-アセチルスペルミンとスペルミンの酸化を効率的に触媒しません。フラボプロテイン (FAD)。EC 1.5.3.13 (N1-アセチルポリアミンオキシダーゼ)、EC 1.5.3.15 (N8-アセチルスペルミンオキシダーゼ (プロパン-1,3-ジアミン形成))、EC 1.5.3.16 (スペルミンオキシダーゼ)、およびEC 1.5.3.17 (非特異的ポリアミンオキシダーゼ) とは特異性が異なります。

別名 MPAO; トウモロコシ PAO

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.3.14

反応 $\text{スペルミジン} + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{プロパン-1,3-ジアミン} + \text{4-アミノブタナール} + \text{H}_2\text{O}_2$

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。