

非特異的ポリアミンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1544

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン (FAD)。非特異的ポリアミンオキシダーゼは、互いにかなり異なる場合があります。サッカロマイセス・セレビシエの酵素は、かなり広い特異性を示し、N8-アセチルスペルミジンも酸化します。アスカリス・スームの酵素は、スペルミンとスペルミジンに□して高い活性を示しますが、ノルスペルミンも酸化します。アラビドプシス・タリアナの酵素は、スペルミジンに□して高い活性を示しますが、他のポリアミンも酸化します。特異的ポリアミンオキシダーゼは、EC 1.5.3.13 (N1-アセチルポリアミンオキシダーゼ)、EC 1.5.3.14 (ポリアミンオキシダーゼ (プロパン-1,3-ジアミン形成))、EC 1.5.3.15 (N8-アセチルスペルミジンオキシダーゼ (プロパン-1,3-ジアミン形成))、およびEC 1.5.3.16 (スペルミンオキシダーゼ)として分類されます。

別名 ポリアミンオキシダーゼ (あいまい) ; Fms1; AtPAO3

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.5.3.17

反応 (1) スペルミン + O₂ + H₂O = スペルミジン + 3-アミノプロパナール + H₂O₂; (2) スペルミジン + O₂ + H₂O = プトレシン + 3-アミノプロパナール + H₂O₂; (3) N1-アセチルスペルミン + O₂ + H₂O = スペルミジン + 3-アセトアミドプロパナール + H₂O₂; (4) N1-アセチルスペルミジン + O₂ + H₂O = プトレシン + 3-アセトアミドプロパナール + 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 °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。