Creative Enzymes®

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

□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□	(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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。