Creative Enzymes®

N8-アセチルスペルミジンオキシダーゼ（プロパン-1,3-ジアミン生成）

Cat. No. EXWM-1542

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	N1-アセチルスペルミンに□しても活性があり、N1,N12-ジアセチルスペルミンに□しては弱い活性があります。ジアミノプロパン、プトレシン、カダベリン、ジアミノヘキサン、ノルスペルミジン、スペルミン、スペルミジンに□しては活性がありません。モノアミンオキシダーゼ（EC 1.4.3.4）の活性が欠如しています。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-ジアミン生成））、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。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.5.3.15
反□	N8-アセチルスペルミジン + O2 + H2O = プロパン-1,3-ジアミン + 4-アセトアミドブタナール + 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	短期間の保存には+4 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。