

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 |
| 反応 | $\text{N8-アセチルスペルミジン} + \text{O}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{プロパン-1,3-ジアミン} + \text{4-アセトアミドブタナール} + \text{H}_2\text{O}_2$ |
| 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□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 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。