

エクトイン合成酵素

Cat. No. EXWM-4947

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 エクトインは、好塩性真細菌に見られるオスモプロテクタントです。これはエクトイン生合成経路の第三の酵素であり、関与する他の酵素はEC 2.6.1.76、ジアミノプチレート-2-オキシグルタル酸トランスアミナーゼおよびEC 2.3.1.178、ジアミノプチレートアセチルトランスフェラーゼです。

別名 N-アセチルジアミノプチレート脱水素酵素; N-アセチルジアミノプタン酸脱水素酵素; L-エクトイン合成酵素; EctC; 4-N-アセチル-L-2,4-ジアミノプタン酸加水分解酵素 (L-エクトイン生成)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.108

反応 N4-アセチル-L-2,4-ジアミノプタン酸 = L-エクトイン + H₂O

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。