Creative Enzymes®

カルボキシビオチン脱炭酸酵素

Cat. No. EXWM-5309

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	嫌気性細菌Malonomonas rubraの膜貫通タンパク質MadBは、多酵素複合体EC 4.1.1.89、ビオチン依存性マロネート脱炭酸酵素の構成要素です。脱炭酸反□の自由エネルギーは、Na+を細胞外にポンプするために使用されます。この酵素はNa+-輸送脱炭酸酵素ファミリーの一員であり、他のメンバーにはEC 4.1.1.3（オキサロ酢酸脱炭酸酵素）やEC 4.1.1.41（メチルマロニル-CoA脱炭酸酵素）が含まれます。
別名	MadB; カルボキシビオチンタンパク質脱炭酸酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 7.2.4.1（旧 EC 4.3.99.2）
反□	カルボキシビオチニル-[タンパク質] + n Na+in + H+out = CO2 + ビオチニル-[タンパク質] + n Na+out (n = 1–2)
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。