

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

説明 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。脱炭酸反応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**）

反応 カルボキシビオチニル-[タンパク質] + n **Na⁺** + **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。