

バイオラシン合成酵素

Cat. No. EXWM-0827

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 バクテリア *Chromobacterium violaceum* から特徴づけられた酵素は、紫色の色素バイオラセインの生合成に関与しています。生成物であるバイオラセイネートとデオキシバイオラセイネートは、それぞれバイオラセインとデオキシバイオラセインに非酵素的自己酸化を受けます。

別名 プロバイオラセイネートモノオキシゲナーゼ; vioC (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.224

反応 (1) プロバイオラセイネート + NAD(P)H + O₂ = バイオラセイネート + NAD(P)⁺ + H₂O;
(2) プロデオキシバイオラセイネート + NAD(P)H + O₂ = デオキシバイオラセイネート + NAD(P)⁺ + 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。