

プロトデオキシバイオラシネートモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0819

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 クロモバクテリウム・ビオラセウム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。生成物であるプロトバイオラセイネートは、EC 1.14.13.224、バイオラセインシンターゼによって作用を受け、バイオラセインの生成につながります。しかし、これは非常に不安定であり、酸素の存在下では非酵素的自己酸化を \square てシャント生成物であるプロバイオラセインに \square 化する可能性があります。

別名 vioD（遺伝子名）； プロトバイオラセイナートシンターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.217

反応 protodeoxyviolaceinate + NAD(P)H + O₂ = protoviolaceinate + 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 \square 9週間です。ご要望に \square じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。