Creative Enzymes®

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

□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、紫色の色素ビ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ビオラセイネートは、EC 1.14.13.224、ビオラセインシンターゼによって作用を受け、ビ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□てシャント生成物であるプロビオラセインに□化する可能性があります。
別名	vioD（遺伝子名）；プロトビ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□	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□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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。