Creative Enzymes®

染料脱色ペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0500

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	近接ヒスチジンを持つヘムタンパク質は、担子菌類と真正細菌によって分泌されます。これらはEC 1.11.1.16の多用途ペルオキシダーゼ（反□性ブラック5、フェノール、ベラトリルアルコールの酸化）に似ていますが、いくつかの難分解性アントラキノン染料を効率的に酸化する能力と、Mn(II)を酸化する能力がない点で異なります。モデル基質である反□性ブルー5は、酸化的および加水分解的なステップを組み合わせた、これまでにないユニークなメカニズムを介して高効率で□換され、フタル酸が生成されます。細菌TfuDyPはスルフォキシダイゼーションを触媒します。
別名	DyP; DyP型ペルオキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.11.1.19
反□	リアクティブブルー5 + 2 H2O2 = フタル酸エステル + 2,2'-ジスルホニルアゾベンゼン + 3-[(4-アミノ-6-クロロ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ]ベンゼンスルホン酸塩 + 2 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。