Creative Enzymes®

4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドオキシムモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0874

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、ソルガムにおける青酸配糖体ダフリンの生合成に関与しており、EC 1.14.13.41、チロシンN-モノオキシゲナーゼおよびEC 2.4.1.85、シアノヒドリンβ-グルコシルトランスフェラーゼとともに働きます。
別名	4-ヒドロキシベンゼンアセトアルデヒドオキシムモノオキシゲナーゼ; シトクロムP450II依存性モノオキシゲナーゼ; NADPH-シトクロムP450還元酵素 (CYP71E1); CYP71E1; 4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドオキシム, NADPH:酸素オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.68
反□	(Z)-4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒドオキシム + NADPH + H+ + O2 = (S)-4-ヒドロキシマンデロニトリル + NADP+ + 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	短期間の保存には+4 ℃で保管してください。長期間の保存には-20 ℃~-80 ℃で保管してください。