Creative Enzymes®

ペンタクロロフェノールモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0857

Lot. No. (See product label)

はじめに

明	フラボプロテイン（FAD）。この酵素は、ポリハロゲン化フェノールの4位から多な置換基を置換しますが、2位にハロゲン置換基が存在する必要があります。この酵素は多くのポリハロゲン化フェノールをヒドロキノンに換し、C-2にハロゲン置換基が存在することを要求します。C-4にハロゲン置換基がある場合、反1が触媒されます。例えば、2,4,6-トリヨードフェノールは2,6-ジヨードヒドロキノンに酸化されます。C-4が置換されていない場合、反2が触媒されます。
別名	ペンタクロロフェノール脱塩素酵素; ペンタクロロフェノール脱ハロゲン酵素; ペンタクロロフェノール4-モノオキシゲナーゼ; PCPヒドロキシラーゼ; ペンタクロロフェノールヒドロキシラーゼ; PcpB; PCB 4-モノオキシゲナーゼ; PCB4MO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.50
CAS登番号	136111-57-4
反	(1) ペンタクロロフェノール + 2 NADPH + H+ + O2 = 2,3,5,6-テトラクロロヒドロキノン + 2 NADP+ + 塩化物 + H2O; (2) 2,3,5,6-テトラクロロフェノール + NADPH + H+ + O2 = 2,3,5,6-テトラクロロヒドロキノン + NADP+ + 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59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。