Creative Enzymes®

マグネシウム-プロトポルフィリン IX モノメチルエステル (酸化的) シクラーゼ

Cat. No. EXWM-0889

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性にはFe(II)が必要です。クラミドモナス・レインハルディのシクラーゼ活性は膜にのみ関連しているのに□し、キュウリの子葉からの活性は膜と可溶性分画の両方を必要とします。
別名	Mg-プロトポルフィリン IX モノメチルエステル (酸化的) サイクラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.81
CAS登□番号	92353-62-3
反□	マグネシウム-プロトポルフィリン IX 13-モノメチルエステル + 3 NADPH + 3 H+ + 3 O2 = ディビニルプロトクロロフィリド + 3 NADP+ + 5 H2O (全体反□); (1a) マグネシウム-プロトポルフィリン IX 13-モノメチルエステル + NADPH + H+ + O2 = 131-ヒドロキシ-マグネシウム-プロトポルフィリン IX 13-モノメチルエステル + NADP+ + H2O; (1b) 131-ヒドロキシ-マグネシウム-プロトポルフィリン IX 13-モノメチルエステル + NADPH + H+ + O2 = 131-オキソ-マグネシウム-プロトポルフィリン IX 13-モノメチルエステル + NADP+ + 2 H2O; (1c) 131-オキソ-マグネシウム-プロトポルフィリン IX 13-モノメチルエステル + NADPH + H+ + O2 = ディビニルプロトクロロフィリド + 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。