

4-メチルフェノール脱水素酵素（ヒドロキシル化）

Cat. No. EXWM-1101

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

フラボシクロムc（FAD）。フェナジンメトサルフェートは受容体として機能することができます。キノンメチドはおそらく中間体として形成されます。最初の水酸化により4-ヒドロキシベンジルアルコールが形成され、2回目の水酸化によりこれが4-ヒドロキシベンズアルデヒドに交換されます。

別名

p-クレソール-(アクセプター) オキシドレダクターゼ（ヒドロキシル化）; p-クレソール メチルヒドロキシラーゼ; 4-クレソール デヒドロゲナーゼ（ヒドロキシル化）

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.17.99.1

CAS登録番号

66772-07-4

反応

4-メチルフェノール + 2 受容体 + H₂O = 4-ヒドロキシベンズアルデヒド + 2 還元された受容体

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。