

フタル酸エステル 4,5-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0695

Lot. No. (See product label)

はじめに

明鉄-硫黄フラボプロテイン（FMN）である還元酵素、鉄-硫黄酸素化酵素、および独立したフェレドキシンを含まないシステム。Fe²⁺を必要とします。

別名 PDOフタレートジオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.12.7

CAS登録番号 63626-44-8

反応 $\text{フタル酸エステル} + \text{NADH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{シス-4,5-ジヒドロキシシクロヘキサ-1(6),2-ジエン-1,2-ジカルボン酸エステル} + \text{NAD}^+$

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。