Creative Enzymes®

プロトカテキュエート 3,4-ジオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0549

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Fe3+を必要とします。この酵素は芳香族化合物の分解に関与し、分子酸素からの酸素原子の両方のインドラジオール付加を触媒し、芳香族環のオルト切断を引き起こします。この切断のタイプは、中間体3-オキソアジペートを介して鉱物化をもたらします。
別名	プロトカテキュエート酸素化酵素; プロトカテキュウ酸酸化酵素; プロトカテキュウ酸3,4-ジオキシゲナーゼ; プロトカテキュウ酸3,4-酸素化酵素; プロトカテキュエート:酸素3,4-酸化還元酵素（脱環化）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.3
CAS登□番号	9029-47-4
反□	3,4-ジヒドロキシベンゾエート + O2 = 3-カルボキシ-シス,シス-ムコン酸
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。