

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

説明 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登録番号 9029-47-4

反応 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。