

クロロフィルド a ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-3436

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、**緑硫黄細菌 (Chlorobiaceae)** および **緑糸状細菌 (Chloroflexaceae)** に見られ、バクテリオクロロフィル **c**、**d**、**e** の生合成における最初の重要なステップであるクロロフィルド **a** から **C-132**-メチルカルボキシル基を除去する反応を触媒します。この反応は、クロロフィル **a** の分解中に、**EC 3.1.1.82** であるフェオフィorbidaーゼによって触媒されるフェオフィorbida **a** からピロフェオフィorbida **a** への脱換に非常に似ています。

別名 bciC (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.1.100

反応 クロロフィルド **a** + H₂O = 8-エチル-12-メチル-3-ビニル-バクテリオクロロフィルド **d** + メタノール + CO₂

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。