

4-ヒドロキシフェニルアルカノエートアデニリルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3308

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ミコバクテリア酵素は、フェノールフチオセロールの生合成に関与しています。基質がアデニル化によって活性化された後、それは酵素内のアシルキャリアタンパク質ドメインに転送され、そこからフェノールフチオセロール/フチオセロールポリケチドシンターゼに転送されます。

別名 fadD29 (遺伝子名) ; 4-ヒドロキシフェニルアルカノエートアデニラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.7.94

反応 (1) $\text{ATP} + 17\text{-}(4\text{-ヒドロキシフェニル})\text{ヘプタデカン酸} = \text{二リン酸} + 17\text{-}(4\text{-ヒドロキシフェニル})\text{ヘプタデカン酸アデニル酸}$; (2) $\text{ATP} + 19\text{-}(4\text{-ヒドロキシフェニル})\text{ノナデカン酸} = \text{二リン酸} + 19\text{-}(4\text{-ヒドロキシフェニル})\text{ノナデカン酸アデニル酸}$

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。