

## 2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2,6-ジカルボン酸エステル N-スクシニルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2056

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 細菌（シアノバクテリアを含む）および高等植物におけるリジンの生合成に関与しています。1992年版の酵素リストでは、この酵素に誤って2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2-カルボキシレート N-スクシニルトランスフェラーゼという名前が付けられました。

**別名** テトラヒドロピコリン酸スキシニル化酵素; テトラヒドロジピコリン酸N-スキシニル転移酵素; テトラヒドロジピコリン酸スキシニル転移酵素; スキシニル-CoA:テトラヒドロジピコリン酸N-スキシニル転移酵素; スキシニル-CoA:2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2,6-ジカルボン酸N-スキシニル転移酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.3.1.117

**CAS登録番号** 88086-34-4

**反応**  $\text{スクシニル-CoA} + (\text{S})\text{-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2,6-ジカルボン酸} + \text{H}_2\text{O} = \text{CoA} + \text{N-スクシニル-L-2-アミノ-6-オキソヘプタンジオ酸}$

**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。