

硫黄キャリアタンパク質 **ThiS** アデニル基転移酵素

Cat. No. EXWM-3285

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 Zn²⁺を結合します。この酵素は、チアミンの生合成に関与する硫黄キャリアタンパク質であるThiSのアデニル化を触媒します。この酵素は、ユビキチン活性化酵素と顕著な構造的類似性を示します。大腸菌 (*Escherichia coli*) では、バチルス・サブチリス (*Bacillus subtilis*) ではなく、この酵素はCys-184からThiSのカルボキシ末端（チオ化される位置でもある）への架橋をアシルジスルフィドを介して形成します。

別名 thiF（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 2.7.7.73

反応 $\text{ATP} + [\text{ThiS}] = \text{二リン酸} + \text{アデニル基-}[\text{ThiS}]$

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。