

システイン脱硫酵素

Cat. No. EXWM-3365

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサルリン酸タンパク質。遊離L-システインからの硫黄は、まず活性部位のシステイン残基に転送され、その後、さまざまな他の受容体に渡されます。この酵素は、鉄-硫黄クラスター、tRNA中のチオヌクレオシド、チアミン、ピオチン、リポ酸およびピラノプテリン（モリブデンポテリン）の生合成に関与しています。アゾトバクター・ビネランディイ（*Azotobacter vinelandii*）では、この硫黄が窒素金属クラスター形成に必要な無機硫化物を提供します。

別名 IscS; NIFS; NifS; SufS; システイン脱硫酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.8.1.7

CAS登録番号 149371-08-4

反応 L-システイン + 受容体 = L-アラニン + S-スルファニル-受容体（全体反応）； **(1a)** L-システイン + [酵素]-システイン = L-アラニン + [酵素]-S-スルファニルシステイン； **(1b)** [酵素]-S-スルファニルシステイン + 受容体 = [酵素]-システイン + S-スルファニル-受容体

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。