Creative Enzymes®

システイン脱硫酵素

Cat. No. EXWM-3365

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサー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、ビオチン、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（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□番号	149371-08-4
反□	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□）；(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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。