

システイン- γ -シンターゼ

Cat. No. EXWM-2784

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ビリドキサルリン酸タンパク質。硫化水素やメタンチオールとも反応し、置換剤として作用し、それぞれホモシステインとメチオニンを生成します。チオールが存在しない場合、 β, γ -脱離反応を触媒して2-オキソプタン酸、コハク酸およびアンモニアを形成することもできます。

別名 O-スクシニル-L-ホモセリンスクシネートリアーゼ（システインを追加）； O-スクシニルホモセリン（チオール）リアーゼ；ホモセリンO-トランススクシニラーゼ；O-スクシニルホモセリンシンターゼ；O-スクシニルホモセリン合成酵素；シスタチオニンシンターゼ；シスタチオニン合成酵素；ホモセリントランススクシニラーゼ；4-O-スクシニル-L-ホモセリン:L-システイン S-(3-アミノ-3-カルボキシプロピル)トランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.48

CAS登録番号 9030-70-0

反応 O4-スクシニル-L-ホモセリン + L-システイン = L-システインチオニン + スクシネート

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。