

グリシン脱水素酵素 (アミノメチル転移)

Cat. No. EXWM-1485

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ビリドキサールリン酸タンパク質。これは、緩やかに結合する4つの成分から構成されるグリシン分解系の一部です: Pタンパク質 (EC 1.4.4.2)、Tタンパク質 (EC 2.1.2.10、アミノメチルトランスフェラーゼ)、Lタンパク質 (EC 1.8.1.4、ジヒドロリポイル脱水素酵素) およびリポイルを持つHタンパク質。以前はグリシン合成酵素として知られていました。

別名 P-タンパク質; グリシン脱炭酸酵素; グリシン分解複合体; グリシン:リポイルタンパク質酸化還元酵素 (脱炭酸および受容体アミノメチル化); タンパク質 P1; グリシン脱水素酵素 (脱炭酸); グリシン分解系 P-タンパク質; グリシン分解複合体 P-タンパク質

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.4.4.2

CAS登録番号 37259-67-9

反応
$$\text{グリシン} + [\text{グリシン分解複合体Hタンパク質-N6-リポイル-L-リジン}] = [\text{グリシン分解複合体Hタンパク質-S-アミノメチル-N6-ジヒドロリポイル-L-リジン}] + \text{CO}_2$$

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。