

3-ヒドロキシ-D-アスパラギン酸アルドラーゼ

Cat. No. EXWM-4918

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ビリドキサーリン酸タンパク質。バクテリア *Paracoccus denitrificans* IFO 13301 から精製されたこの酵素は、基質の α 位に関して $\square$ 密に D 特異的ですが、 β 位では threo および erythro の両方の形を受け入れます。erythro 形ははるかに優れた基質です (約 100 倍)。この酵素はまた、D-アロスレオニン、D-スレオニン、erythro-3-フェニル-D-セリンおよび threo-3-フェニル-D-セリンを受け入れることができます。EC 4.1.3.14 の erythro-3-ヒドロキシ-L-アスパラギン酸アルドラーゼとは異なります。Mg²⁺、Mn²⁺、または Co²⁺ などの二価カチオンを必要とします。

別名 D-3-ヒドロキシアスパラギン酸アルドラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC 番号 EC 4.1.3.41

反応 (1) スレオ-3-ヒドロキシ-D-アスパラギン酸 = グリシン + グリオキシレート; (2) D-エリスロ-3-ヒドロキシアスパラギン酸 = グリシン + グリオキシレート

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。