

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

□明 ピリドキサールリン酸タンパク質。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

 \boxed{D} (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□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

0115