

エリスロ-3-ヒドロキシ-L-アスパラギン酸アンモニアラーゼ

Cat. No. EXWM-5281

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサーリン酸タンパク質。バクテリア *Paracoccus denitrificans* NCIMB 8944 から特性化されたこの酵素は、エリスロ-3-ヒドロキシアスパラギン酸のL-異性体に特異的です。EC 4.3.1.16のスレオ-3-ヒドロキシ-L-アスパラギン酸アンモニアラーゼやEC 4.3.1.27のスレオ-3-ヒドロキシ-D-アスパラギン酸アンモニアラーゼとは異なります。Mn²⁺、Mg²⁺、およびCa²⁺などの二価カチオンを必要とします。

別名 エリスロ-β-ヒドロキシアスパラギン酸脱水素酵素; エリスロ-3-ヒドロキシアスパラギン酸脱水素酵素; エリスロ-3-ヒドロキシ-Ls-アスパラギン酸分解酵素 (脱アミノ化); エリスロ-3-ヒドロキシ-Ls-アスパラギン酸アンモニウム分解酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.3.1.20

CAS登録番号 37290-74-7

反応 erythro-3-hydroxy-L-aspartate = オキサロ酢酸 + NH₃

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。