

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

Cat. No. EXWM-5276

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。細菌 *Pseudomonas* sp. T62 から精製されたこの酵素は非常に特異的で、3-ヒドロキシアスパラギン酸の他の立体異性体を受け入れません。EC 4.3.1.20 のエリスロ-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⁺、または Ca²⁺ のような二価カチオンを必要とします。

別名 L-スレオ-3-ヒドロキシアスパラギン酸脱水素酵素; スレオ-3-ヒドロキシアスパラギン酸アンモニアラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.3.1.16

CAS登録番号 248270-70-4

反応 スレオ-3-ヒドロキシ-L-アスパラギン酸 = 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。