

アスパルタミン酸アシラーゼ

Cat. No. EXWM-4404

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アスパルタコアーゼ (EC 3.5.1.15, アミノアシラーゼ II, N-アセチルアスパラギン酸アミドヒドロラーゼ, アセチルアスパラギン酸デアミナーゼ, アシラーゼ II, ASPA) は、N-アセチル-L-アスパラギン酸 (N-アセチルアスパラギン酸, NAA) をアスパラギン酸とアセテートに脱アシル化する反応を触媒する加水分解酵素です。これは亜鉛依存性の加水分解酵素であり、水の脱プロトン化を促進し、他の多くの亜鉛依存性加水分解酵素と類似のメカニズムでヌクレオフィルとして使用します。最も一般的に脳に存在し、N-アセチル-L-アスパラギン酸のレベルを制御しています。

別名 アミノアシラーゼ II; N-アセチルアスパラギン酸アミドヒドロラーゼ; アセチルアスパラギン酸デアミナーゼ; アシラーゼ II

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.1.15

CAS登録番号 9031-86-1

反応 N-アシル-L-アスパラギン酸 + H₂O = カルボキシレート + L-アスパラギン酸

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。