

アルギニノコハク酸リラーゼ

Cat. No. EXWM-5296

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ASL（アルギニノコハク酸リラーゼ、アルギニノコハク酸酵素とも呼ばれる）は、アルギニノコハク酸（ASA）の可逆的分解を触媒し、アミノ酸アルギニンと二カルボン酸フマル酸を生成する酵素です。肝臓の細胞質に位置するASLは、尿素回路の第四の酵素であり、すべての種におけるアルギニンの生合成と、尿素を生成する尿素生産種に関与しています。

別名 アルギニノコハク酸酵素; アルギニノコハク酸リラーゼ; アルギニン-コハク酸リラーゼ; N-(L-アルギニノコハク酸)アルギニンリラーゼ; ω -N-(L-アルギニノ)コハク酸アルギニンリラーゼ; 2-(ω -N-L-アルギニノ)コハク酸アルギニンリラーゼ（フマル酸生成型）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.3.2.1

CAS登録番号 9027-34-3

反応 $2-(N\omega\text{-L-アルギニノ})\text{コハク酸} = \text{フマル酸} + \text{L-アルギニン}$

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。