Creative Enzymes®

アルギニノコハク酸リアーゼ

Cat. No. EXWM-5296

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ASL（アルギニノコハク酸リアーゼ、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□番号*	9027-34-3
反□	2-(Nω-L-アルギニノ)コハク酸 = フマル酸 + 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□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 ℃ で保管してください。