Creative Enzymes®

スクシニルグルタミン酸半アルデヒド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1173

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これは、アルギニンの異化におけるアルギニン・スシニル転移酵素（AST）□路の第四の酵素です。この□路は、アルギニンの炭素骨格をグルタミン酸に□換し、アンモニアの生成とスシニル-CoAのスシネートおよびCoAへの□換を伴います。この□路に関与する五つの酵素は、EC 2.3.1.109（アルギニンN-スシニル転移酵素）、EC 3.5.3.23（N-スシニルアルギニンジヒドロラーゼ）、EC 2.6.1.11（アセチルオルニチン転アミナーゼ）、EC 1.2.1.71（スシニルグルタミン酸-半アルデヒド脱水素酵素）、およびEC 3.5.1.96（スシニルグルタミン酸脱スシニル化酵素）です。
別名	スクシニルグルタミン酸半アルデヒド脱水素酵素; N-スクシニルグルタミン酸5-半アルデヒド脱水素酵素; SGSD; AruD; AstD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.71
反□	N-スシニル-L-グルタミン酸 5-セミアルデヒド + NAD+ + H2O = N-スシニル-L-グルタミン酸 + NADH + 2 H+
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。