Creative Enzymes®

アルギニン N-スシニル転移酵素

Cat. No. EXWM-2047

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	L-オルニチンにも作用します。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）□路の最初の酵素です。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5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 2.6.1.81（スシニ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酵素）です。
別名	アルギニン・スシニル転移酵素; AstA; アルギニンおよびオルニチンN2-スシニル転移酵素; AOST; AST; スシニル-CoA:L-アルギニン2-N-スシニル転移酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.109
CAS登□番号	99676-48-9
反□	スクシニル-CoA + L-アルギニン = CoA + N2-スクシニル-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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。