

## 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

 $\Box$ 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。