

## スクシニルグルタミン酸デスカシナーゼ

Cat. No. EXWM-4488

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 最大活性にはCo2+が必要です。N2-アセチルグルタミン酸は基質ではありません。これはアルギニンの分解におけるアルギニン・スシニル転移酵素（AST）経路の最終酵素です。この経路は、アルギニンの炭素骨格をグルタミン酸に置き換え、アンモニアの生成とスシニル-CoAのスシネートおよびCoAへの置き換えを伴います。この経路に関与する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 2.6.1.11（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** N2-スクシニルグルタミン酸デスカシナーゼ; SGDS; AstE

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.5.1.96

**CAS登録番号** 99676-40-1

**反応** N-スクシニル-L-グルタミン酸 + H2O = スクシネート + L-グルタミン酸

**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。