

## ジアミノブチレート-2-オキソグルタル酸トランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2916

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** カリウムを活性化に必要とするピリドキサルリン酸タンパク質。プロテオバクテリアのアシネトバクター・バウマニイでは、この酵素は隣接する ddc 遺伝子と共に転写されており、これは EC 4.1.1.86、ジアミノブチル酸脱炭酸酵素もコードしています。アミノ基受容体としてピルビン酸を持つ EC 2.6.1.46、ジアミノブチル酸-ピルビン酸トランスアミナーゼとは異なります。これはエクトイン生合成経路の最初の酵素であり、関与する他の酵素は EC 2.3.1.178、ジアミノブチル酸アセチルトランスフェラーゼおよび EC 4.2.1.108、エクトイン合成酵素です。

**別名** L-2,4-ジアミノブチレート:2-ケトグルタル酸 4-アミノトランスフェラーゼ; 2,4-ジアミノブチレート 4-アミノトランスフェラーゼ; ジアミノブチレート アミノトランスフェラーゼ; DABA アミノトランスフェラーゼ; DAB アミノトランスフェラーゼ; EctB; ジアミノブチル酸 アミノトランスフェラーゼ; L-2,4-ジアミノブチレート:2-オキソグルタル酸 4-アミノトランスフェラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.6.1.76

**CAS登録番号** 196622-96-5

**反応** L-2,4-ジアミノブタン酸 + 2-オキソグルタル酸 = L-アスパラギン酸 4-セミアルデヒド + 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。