

## 2-イミノブタン酸/2-イミノプロパン酸デアミナーゼ

Cat. No. EXWM-4586

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、調製されたすべての種および組織に見られ、EC 4.3.1.19、スレオニンアンモニアリアーゼ、EC 4.3.1.17、L-セリンアンモニアリアーゼなどのいくつかのタイプのピリドキサル-5'-リン酸依存性脱水素酵素によって形成されるイミン中間体の加水分解脱アミン反応を触媒します。これらの反応は自発的に起こることがありますが、反応性中間体によって引き起こされる可能性のある細胞損傷を最小限に抑えるために加速されます。

**別名** yjgF (遺伝子名) ; ridA (遺伝子名) ; エナミン/イミンデアミナーゼ (曖昧)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.5.99.10

**反応** (1) 2-イミノブタン酸 + H<sub>2</sub>O = 2-オキソブタン酸 + NH<sub>3</sub>; (2) 2-イミノプロパン酸 + H<sub>2</sub>O = ピルビン酸 + NH<sub>3</sub>

**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** 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。