

## パプアミドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4399

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は、細菌マイコバクテリウム・チュベルクローシスから特定されました。これは、原核生物ユビキチンタンパク質 (Pup) のC末端グルタミンのアミド基の加水分解を触媒し、ターゲットタンパク質へのリガシオンのために活性化します。このプロセスは、EC 6.3.1.19、原核生物ユビキチンタンパク質リガーゼによって触媒されます。この反応にはATPが補因子として必要ですが、その加水分解は必要ありません。また、この酵素は、リガーゼによって形成された結合の加水分解的切断も触媒します。これは、ターゲットタンパク質のリジン残基のε-アミノ基と、原核生物ユビキチンタンパク質のC末端グルタミン酸のγ-カルボキシレートとの間の結合です。

**別名** dop (遺伝子名) ; Pup脱アミド化酵素; 脱プビル化酵素/脱アミド化酵素; DPUP; 脱プビル化酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.5.1.119

**反応** [原核生物ユビキチンタンパク質]-L-グルタミン + H<sub>2</sub>O = [原核生物ユビキチンタンパク質]-L-グルタミン酸 + 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。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期間の保存には+4 °Cで保管してください。長期間の保存には-20 °C~-80 °Cで保管してください。