

## シアヌル酸アミドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4498

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** EC 3.5.1.54 (アロファナートヒドロラーゼ) および EC 3.5.1.84 (ピウレートアミドヒドロラーゼ) とともに、この酵素はシアヌル酸代謝経路の一部を形成し、細菌においてアトラジン (2-クロロ-4-(エチルアミノ)-6-(イソプロピルアミノ)-1,3,5-トリアジン) などのs-トリアジド除草剤を分解します。この経路における重要な酵素であり、シアヌル酸の環の切断を触媒します。この酵素は基質としてシアヌル酸に特異的であり、構造的に関連する化合物であるアメリン (2,4-ジアミノ-6-ヒドロキシ-s-トリアジン) やアメリド (2-アミノ-4,6-ジヒドロキシ-s-トリアジン)、およびウラシルやシトシンなどのいくつかのピリミジン化合物は基質として機能できません。

**別名** AtzD

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 3.5.2.15

**CAS登録番号** 132965-78-7

**反応** シアヌル酸 + H<sub>2</sub>O = ピウレット + CO<sub>2</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。