Creative Enzymes®

ビウレットアミドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4475

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	EC 3.5.2.15（シアヌル酸アミドヒドロラーゼ）およびEC 3.5.1.54（アロファナートヒドロラーゼ）とともに、この酵素はシアヌル酸代謝□路の一部を形成し、バクテリア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。バクテリアにおけるシアヌル酸代謝の2窒素中間体は、以前考えられていたように尿素ではなく、尿素-1-カルボキシレートです。生成物である尿素-1-カルボキシレートは、酸性条件下で自発的に脱炭酸して尿素を形成することがありますが、生理的条件下では、EC 3.5.1.54の作用によってCO2とアンモニアに□換されることがあります。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.1.84
CAS登□番号	95567-88-7
反□	ビウレット + H2O = 尿素-1-カルボキシレート + NH3
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。