Creative Enzymes®

アロファナートヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4443

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 3.5.1.84（ビ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□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-トリアジン系除草剤を分解します。酵母の酵素（□藻の酵素ではない）は、EC 6.3.4.6、尿素カルボキシラーゼの反□も触媒し、ATPおよび重炭酸塩の存在下で尿素をCO2およびNH3に加水分解します。Pseudomonas sp.株ADP由来の酵素は、狭い基質特異性を持ち、構造的に類似した化合物である尿素、ヒドロキシ尿素、またはメチルカルバメートを基質として使用することができません。
別名	アロファナートリアーゼ; AtzF; TrzF

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.5.1.54
CAS登□番号	9076-72-6
反□	尿素-1-カルボキシレート + H2O = 2 CO2 + 2 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。お客□の仕□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。