

ペルオキシウレイドアクリレート/ウレイドアクリレート アミドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4390

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はまた、ウレイドアクリレートに作用しても活性を示します。これはRutピリミジン分解経路の一部です。

別名 RutB

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.1.110

反応 (1) (Z)-3-ウレイドアクリレート過酸 + H₂O = (Z)-3-ペルオキシアミノアクリレート + CO₂ + NH₃ (全体反応); (1a) (Z)-3-ウレイドアクリレート過酸 + H₂O = (Z)-3-ペルオキシアミノアクリレート + カルバメート; (1b) カルバメート = CO₂ + NH₃ (自発的); (2) (Z)-2-メチルウレイドアクリレート過酸 + H₂O = (Z)-2-メチルペルオキシアミノアクリレート + CO₂ + NH₃ (全体反応); (2a) (Z)-2-メチルウレイドアクリレート過酸 + H₂O = (Z)-2-メチルペルオキシアミノアクリレート + カルバメート; (2b) カルバメート = CO₂ + NH₃ (自発的)

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。