

脂肪族 (R)-ヒドロキシニトリルラーゼ

Cat. No. EXWM-4882

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はZn²⁺を含んでいます。この酵素は、立体選択的に脂肪族(R)-シアノヒドリンの合成を触媒します。マンデロニトリルおよび4-ヒドロキシマンデロニトリルに対しては活性がありません。(R)-オキシニトリラーゼの自然基質は、リナム・ウシタティッシムからのアセトンとブタン-2-オンであり、これらはリナムのシアノゲン配糖体であるリナマリンおよびロタウストラリン、またはリススタチンおよびネオリヌスタチンの構成要素です。

別名 (R)-HNL; (R)-オキシニトリラーゼ; (R)-ヒドロキシニトリルラーゼ; LuHNL

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.2.46

反応 (2R)-2-ヒドロキシ-2-メチルブタンニトリル = シアン化物 + ブタン-2-オン

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。長期間の保管には -20 °C~-80 °C で保管してください。