

インドール-3-グリセロール-リン酸リアーゼ

Cat. No. EXWM-4896

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 草科 (Gramineae) の昆虫や微生物病原体に \square する防御機構の一部を形成し、環状ヒドロキサミン酸である2,4-ジヒドロキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン (DIBOA) および2,4-ジヒドロキシ-7-メトキシ-2H-1,4-ベンゾキサジン-3(4H)-オン (DIMBOA) の形成における最初のコミットされたステップを触媒します。この酵素はEC 4.2.1.20の α サブユニットであるトリプトファン合成酵素に似ており、(1S,2R)-1-C-(インドール-3-イル)グリセロール3-リン酸も基質ですが、トリプトファン合成酵素とは異なり、その活性は β サブユニットに依存せず、遊離インドールが放出されます。

別名 トリプトファン合成酵素 α ; TSA; インドールグリセロールリン酸アルドラーゼ; インドールグリセロールリン酸加水分解酵素; インドール合成酵素; インドール-3-グリセロールリン酸 D-グリセルアルデヒド-3-リン酸-リアーゼ; インドール-3-グリセロールリン酸リアーゼ; IGL; BX1; (1S,2R)-1-C-(インドール-3-イル)グリセロール 3-リン酸 D-グリセルアルデヒド-3-リン酸-リアーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.1.2.8

CAS登録番号 9014-52-2

反応 (1S,2R)-1-C-(インドール-3-イル)グリセロール 3-リン酸 = インドール + D-グリセルアルデヒド 3-リン酸

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 \square 9週間です。ご要望に \square じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間の保存には +4 °C で保管してください。長期間の保存には -20 °C~-80 °C で保管してください。