

5'-ヒドロキシアベランチンデヒドロゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0268

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アフラトキシンを生成するカビ *Aspergillus parasiticus* から分離されました。アフラトキシンの生合成に関与しています。5'-オキソアベランチンは、分子内ケタリゼーションによって自発的にアベラフィンを形成します。参照: EC 4.2.1.142、5'-オキソアベランチンシクラゼ。

別名 HAVN脱水素酵素; adhA (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.352

反応 (1) (1'S,5'S)-ヒドロキシアベランチン + NAD⁺ = 5'-オキソアベランチン + NADH + H⁺;
(2) (1'S,5'R)-ヒドロキシアベランチン + NAD⁺ = 5'-オキソアベランチン + NADH + H⁺

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。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。