

ヌクレオシドオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0406

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 他のプリンおよびピリミジンヌクレオシド（および2'-デオキシリボヌクレオシド）は基質ですが、リボースおよびヌクレオチドは基質ではありません。全体の反応は2つの別々のステップで行われ、5'-デヒドロヌクレオシドが酵素から放出されて2番目の反応の基質として機能します。この酵素はEC 1.1.3.39、ヌクレオシドオキシダーゼ（H₂O₂生成）とは異なり、過酸化水素ではなく水を生成します。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.3.28

CAS登録番号 82599-71-1

反応 $\text{イノシン} + \text{O}_2 = \text{9-リブロンシルヒポキサンチン} + \text{H}_2\text{O}$; (1a) $2 \text{イノシン} + \text{O}_2 = 2 \text{5'-デヒドロイノシン} + 2 \text{H}_2\text{O}$; (1b) $2 \text{5'-デヒドロイノシン} + \text{O}_2 = 2 \text{9-リブロンシルヒポキサンチン}$

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。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。