Creative Enzymes®

ヌクレオシドオキシダーゼ (H2O2生成)

Cat. No. EXWM-0411

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムを含むフラボプロテイン（FAD）。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とアラビノシド）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□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□の基質として機能します。この酵素はEC 1.1.3.28、ヌクレオシドオキシダーゼとは異なり、水ではなく過酸化水素を生成します。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.3.39
反□	アデノシン + 2 O2 + H2O = 9-リブロノシルアデニン + 2 H2O2 (全体反□); (1a) アデノシン + O2 = 5'-デヒドロアデノシン + H2O2; (1b) 5'-デヒドロアデノシン + O2 + H2O = 9-リブロノシルアデニン + H2O2
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。