

ニコチン酸ヌクレオチド-ジメチルベンジミダゾールホスホリボシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2649

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ベンジミダゾールにも作用し、クロストリジウム酵素はアデニンに作用して7- α -D-リボシルアデニン5'-リン酸を形成します。反応の生成物である α -リボザール5'-リン酸は、コリン生合成経路の一部を形成し、EC 2.7.8.26、アデノシルコピナミド-GDPリボザルトランスフェラーゼの基質です。また、EC 3.1.3.73、 α -リボザールホスファターゼの作用により脱リン酸化されて α -リボザールを形成することもできます。

別名 ニコチン酸モノヌクレオチド-ジメチルベンジミダゾールホスホリボシルトランスフェラーゼ; ニコチン酸リボヌクレオチド:ベンジミダゾール (アデニン) ホスホリボシルトランスフェラーゼ; ニコチン酸ヌクレオチド:ジメチルベンジミダゾールホスホ-D-リボシルトランスフェラーゼ; CobT; ニコチン酸モノヌクレオチド (NaMN):5,6-ジメチルベンジミダゾールホスホリボシルトランスフェラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.2.21

CAS登録番号 37277-76-2

反応 β -ニコチン酸 D-リボヌクレオチド + 5,6-ジメチルベンジミダゾール = ニコチン酸 + α -リボザール 5'-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5~9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。