Creative Enzymes®

β-リボフラノシルフェノール 5'-リン酸合成酵素

Cat. No. EXWM-2684

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は古細菌におけるテトラヒドロメタンオプテリンの生合成に関与しています。最初は4-アミノベンゾエートを基質として使用すると考えられていましたが、後に4-ヒドロキシベンゾエートを利用することが示されました。この活性はMg2+またはMn2+に依存しています。
別名	β-RFAP合成酵素（誤り）；β-RFA-P合成酵素（誤り）；AF2089（遺伝子名）；MJ1427（遺伝子名）；β-リボフラノシルヒドロキシベンゼン5'-リン酸合成酵素；4-(β-D-リボフラノシル)アミノベンゼン5'-リン酸合成酵素（誤り）；β-リボフラノシルアミノベンゼン5'-リン酸合成酵素（誤り）；5-ホスホ-α-D-リボース1-ジリン酸：4-アミノベンzoate 5-ホスホ-β-D-リボフラノシル転移酵素（脱炭酸）（誤り）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.2.54
反□	5-リン酸-α-D-リボース 1-二リン酸 + 4-ヒドロキシ安息香酸 = 4-(β-D-リボフラノース)フェノール 5'-リン酸 + CO2 + 二リン酸
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□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。