

ネイティプロドテルムス・オバメンシス ヘキソキナーゼ

Cat. No. NATE-1156

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

ネイティプロドテルムス・オバメンシス ヘキソキナーゼは、グルコースのリン酸化と酵素活性に関する研究に最適です。微生物学および生化学の研究に最適です。Creative Enzymesは信頼できるソリューションを提供します。

用途

この酵素は、グルコース-6-リン酸脱水素酵素と結合することで、グルコースまたはクレアチニンキナーゼ活性の酵素的測定に役立ちます。

別名

ヘキソキナーゼ (リン酸化); ATP依存性ヘキソキナーゼ; グルコースATPリン酸転移酵素; ヘキソキナーゼ; ATP:D-ヘキソース6-リン酸転移酵素; EC 2.7.1.1

製品情報

由来

ロドテルムス・オバメンシス

外観

白から薄灰色の凍結乾燥粉末。

形態

フリーズドライパウダー

EC番号

EC 2.7.1.1

CAS登録番号

9001-51-8

分子量

140 kDa (gel filtration)

活性

100 - 400 U/mg

混入物

NADHオキシダーゼ < 0.001%; ATPアーゼ < 0.01%

pH安定性

5~10

最適pH

7.5~8.0

熱安定性

55°C以下で安定

ミカエリス定数

グルコース 0.46 mM ATP 0.21 mM

単位定義

1ユニットは、アッセイ手順で指定された条件下で37°Cで1分あたり1μモルのNADPHを生成する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法

-20°Cで乾燥剤を使用して保管することが推奨されます。