Creative Enzymes®

ネイティブロドテルムス・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	ネイティブ Rhodothermus obamensis 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□	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□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37ºC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□されます。