

## 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**日 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 (ゲル濾過)

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 $^\circ$ Cで1分あたり $1\mu$ 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。