

## ネイティブロドテルムス・オブアメンシス ヘキシキナーゼ

Cat. No. NATE-1156

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明**                      ネイティブ *Rhodothermus obamensis* ヘキシキナーゼは、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**                      ヘキシキナーゼ（リン酸化）； ATP依存性ヘキシキナーゼ； グルコースATPリン酸転移酵素； ヘキシキナーゼ； 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・オブアメンシス

**外形**                      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。