

## ネイティブ微生物へキソキナーゼ

Cat. No. DIA-202

Lot. No. (See product label)

## はじめに

□明

グルコース代謝および酵素メカニズムの研究のためのネイティブ微生物へキソキナーゼ。微生

物学および生化学の研究に最適です。Creative Enzymesは高品質で信頼できる製品を提供し

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、アデノシン-5'-

トリホスフェート(ATP)、およびクレアチンホスホキナーゼの酵素的測定に役立ちます。

*別名* ヘキソキナーゼ; EC 2.7.1.1; ヘキソキナーゼタイプIV グルコキナーゼ; ヘキソキナーゼD; ヘ

キソキナーゼタイプIV; 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

## 製品情報

**由来** 微生物

∮□ 白色の非晶質粉末、凍結乾燥された

**EC**番号 EC 2.7.1.1

*CAS*登□番号 9001-51-8

*分子量* 約82 kDa(ゲル濾過による)

**活性** グレード**Ⅲ 150U/mg-**固体以上

**混入物** ホスホグルコ─スイソメラ─ゼ < 1.0×10<sup>-1</sup>% 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素 <

 $1.0 \times 10^{-2}$ % グルコース-6-リン酸脱水素酵素 <  $1.0 \times 10^{-2}$ % ミオキナーゼ <  $1.0 \times 10^{-2}$ % グ

ルタチオン還元酵素 < 5.0×10<sup>-1</sup>%

*等電点* 4.1±0.1

**pH**安定性 pH 4.0-9.0 (25°C, 20時間)

最適**pH** 8.0-9.0

**熱安定性** 45°C未□ (pH 7.0、30分)

*最適温度* 50°C

*ミカエリス定数* 2.3×10⁻⁴M (D-グルコース), 7.7×10⁻⁵M (ATP)

**囮害剤** 金属イオン、p-クロロ水銀ベンゾエート、ヨードアセタミド、SDSなど

## 保管・発送情報

*安定性* -20°で保管してください