Creative Enzymes®

ネイティブバチルス属ヘキソキナーゼ

Cat. No. NATE-1157

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルコースリン酸化および酵素メカニズムの研究のためのネイティブバチルス属ヘキソキナーゼ。微生物学および生化学の研究に最適です。Creative Enzymesは高純度で信頼性のあ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	バチルス属
外□	白色の非晶質粉末、凍結乾燥された
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	68 kDa (gel filtration)
活性	250 U/mg 以上の固体
混入物	NADHオキシダーゼ < 0.001%; ATPアーゼ < 0.002%; ミオキナーゼ < 0.002%; クレアチンリン酸 < 0.002%; 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素 < 0.002%; グルコース脱水素酵素 < 0.002%
等電点	5.64
***pH*安定性**	7.0–8.5
最適pH	7.5–8.0
熱安定性	55°C以下で安定
最適温度	50°C
ミカエリス定数	グルコース 8.2 × 10-4M ATP 8.7 × 10-5M MgCl2 1.6 × 10-3M
安定化剤	ATP、アルブミン、KCl、NaCl
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。