Creative Enzymes®

ネイティブ微生物ヘキソキナーゼ

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 ATP ホストランスフェラーゼ; ATP: D-ヘキソース 6-ホストランスフェラーゼ

製品情報

由来	微生物
外□	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	approx. 82 kDa (by gel filtration)
活性	グレードⅢ 150U/mg-固体以上
混入物	ホスホグルコースイソメラーゼ < 1.0×10^{-1}% 6-ホスホグルコン酸脱水素酵素 < 1.0×10^{-2}% グルコース-6-リン酸脱水素酵素 < 1.0×10^{-2}% ミオキナーゼ < 1.0×10^{-2}% グルタチオン還元酵素 < 5.0×10^{-1}%
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^{-4}M (D-グルコース), 7.7×10^{-5}M (ATP)
阻害剤	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