
Hexokinase(≥ 300 units/mg)

产品编号: D13074

CAS: 9001-51-8

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS号: 9001-51-8

分子量: ~ 54 kDa (monomer), ~110 kDa (dimer) (SDS-PAGE)

MDL: MFCD00131321

酶活: ≥ 300 units/mg protein

活性单位: 在25°C、pH值为7.6的条件下, 每分钟磷酸化1.0 μ mol D-葡萄糖为一个活性单位。

外观/性状: F-300型, 冻干粉

等电点: 5.5

最适pH: 9.0

最佳温度: 50°C~55°C

来源: 酿酒酵母提取

溶解性: 溶于水

敏感性: 易潮湿

概述: 己糖激酶 (hexokinase, HK) 是一种转移酶, 专一性不强, 受葡萄糖-6-磷酸和ADP的抑制, K_m (米氏常数) 小、亲和性强, 可以针对多种六碳糖进行作用。

用途: 常用诊断用酶。生物研究。检定生物液体中葡萄糖水准和ATP水准及肌酸激酶的偶联反应。