

磷酸葡萄糖变位酶说明书

中文名称：磷酸葡萄糖变位酶

英文名称：PGM; Phosphoglucomutase; α -D-Glucose-1,6-bisphosphatase; α -D-Glucose-1-phosphate phosphotransferase

CAS 号：9001-81-4

级别：BR

分子量：62KDa (SDS-PAGE)

来源：微生物

比活力: ≥ 150 units/mg protein

活力: ≥ 5 units/mg solid

活力定义: pH7.4, 30°C条件下, 每分钟催化 1.0 μ mole α -D-葡萄糖-1-磷酸转换成 α -D-葡萄糖-6-磷酸为 1 个酶活单位

等电点: 6.6

PH 稳定性: 5.0~10.0

最佳 PH: 7.5~8.0

最佳温度: 50°C



热稳定性: <55°C (PH7.4, 15min)

使用方法: 将冻干粉重新悬浮于 PH7.4 的 0.25M Glycylglycine 缓冲液中

性状(以下信息仅供参考): 白色片状结晶粉末, 微生物提取

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)磷酸葡萄糖变位酶(EC 5.4.2.2)能够催化 1-磷酸葡萄糖转变成 6-磷酸葡萄糖。反应过程中需要 1,6-二磷酸葡萄糖作为辅酶

保存: -20°C, 保质期 5 年