

丙酮酸激酶说明书

中文名称：丙酮酸激酶

英文名称：PK； Pyruvate Kinase from microorganism； ATP:pyruvate 2-O-phosphotransferase

其他名称：丙酮酸磷转称酶； 磷酸丙酮酸激酶

CAS 号：9001-59-6

分子量：68KDa

级别：BR

活力: ≥ 300 units/mg protein

活力定义: 1 U will convert one micromole of phosphoenolpyruvate to pyruvate per minute at pH 7.2 and 30 ° C

pH stability: 5.0~10.0(37°C,20hr)

Optimum PH: 7.5

Thermal stability: $\leq 60^{\circ}\text{C}$ (pH8.5, 20min)

Preparation instructions: The enzyme is reconstituted in 50mM Tris-HCl buffer,pH8.5 for activity assay

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末, 由 4 个亚基(分子量 5500)组

成。长链脂肪酸、乙酰辅酶 A、ATP 和丙氨酸对酶活有抑制作用，1,6-二磷酸果糖有活化作用。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)丙酮酸激酶一种参与糖酵解途径第 10 步反应的激酶，是一个别构酶。它催化磷酸烯醇式丙酮酸转化而成，同时使 ADP 磷酸化生成 ATP

保存： -20℃