



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9001-59-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:9001-59-6 基本信息

中文名:	丙酮酸激酶; 丙酮酸磷酸转称酶; 磷酸丙酮酸激酶
英文名:	pyruvate kinase
别名:	PYRUVATE KINASE, RABBIT MUSCLE
分子量:	相对分子质量约237000EC2.7.1.40
CAS登录号:	9001-59-6
EINECS登录号:	232-616-2

物理化学性质

性质描述:	丙酮酸激酶 (9001-59-6) 的性状: - 其外观呈细针状结晶, 商品有3.2mol/L硫酸铵的悬浮液、冷冻干燥粉和50%甘油液, 相对分子质量为237000。 - 此酶为四聚体, 具有4个金属结合部位, 在亚基解离时形成一个二聚体中间物; 4个巯基在活性部位起作用; 酶反应: 丙酮酸+腺苷三磷酸→腺苷二磷酸+磷酸烯醇丙酮酸; 作用的最适pH值为7.0~7.5, 等电点为5.98。 - 磷酸也可以转移到腺苷二磷酸、鸟苷二磷酸、尿苷二磷酸、胞苷二磷酸, 其活力依次次序减小。 - 激活剂绝对需要一个二价金属离子和一个一价金属离子, 在体内Mg²⁺、K⁺满足此要求; 抑制剂有Ca²⁺、腺苷三磷酸 (通过除去Mg²⁺)、氟磷酸、5'-磷酸吡哆醛。
-------	--

CAS#9001-59-6化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事9001-59-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 生工生物(上海)有限公司 丙酮酸激酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9001-59-6](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	丙酮酸激酶 (9001-59-6) 常用诊断用酶。生物化学反应和酶的分析等。主要用于生化研究, 测定腺苷二磷酸、腺苷一磷酸、磷酸烯醇丙酮酸盐和磷酸甘油酸盐。
生产方法及其他:	丙酮酸激酶 (9001-59-6) 的制备方法: 以兔肌为原料, 匀浆用水抽提, 经硫酸铵分级沉淀、乙醇分级、加热除去无活性蛋白后, 用硫酸铵沉淀进一步除去无活性蛋白, 然后再用硫酸铵结晶而得。 法定编号: EC 2.7.1.40 F: 10-21

相关化学品信息

[聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯](#) [V馏分白蛋白](#) [904813-02-1](#) [9001-85-8](#) [紫苏\(PERILLA OCYMOIDES\)叶提取物](#) [9055-20-3](#) [90459-45-3](#) [\[μ-\[\[3,3'-\(羰二亚氨基\)双\[7-\[\(2,8-二羟基-3,6-二磺基-1-萘基\)偶氮\]-8-羟基-1,5-萘二磺酸根合\]\]\(12-\)\]二铜酸锂钠](#) [90558-40-0](#) [90771-23-6](#) [904818-03-7](#) [聚1-\(乙氧基\)-2-甲基丙烷](#) [9050-76-4](#) [90842-96-9](#) [90873-17-9](#) [碱式碳酸镍](#) [对羟基苯甲醚](#) [甲基丙烯酸羟乙酯](#) 594