



本PDF文件由

icheimistry.cn  
爱化学免费提供，全部信息请点击[9001-51-8](#)，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](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:9001-51-8 基本信息

中文名:	己糖激酶; 己糖磷酸激酶
英文名:	Hexokinase
别名:	ATP; HK
分子量:	99000
CAS登录号:	9001-51-8

## 物理化学性质

性质描述:	己糖激酶（9001-51-8）的性状: 1. 相对分子质量为99000~104000，等电点为4.5~4.8。 2. 商品为不含盐的冻干粉。 3. 己糖激酶 从酵母中可以分出两种类型：P-I和P-II，它们是单独存在、不能相互转换的同工酶，二者都含有相同的缬氨酸末端和相同的丙氨酸羧基末端。 4. 酶反应：D-己糖+ATP→己糖-6-磷酸+ADP；作用的最适pH值为7.6~9.0；能把D-果糖、5-酮-D-果糖、D-葡萄糖、2-脱氧-D-葡萄糖、D-甘露糖、D-氨基葡萄糖磷酸化。 5. 激活剂有Mg <sup>2+</sup> 、儿茶酚胺；抑制剂有葡萄糖-6-磷酸、来苏糖、山梨糖-1-磷酸、6-脱氧-6-氟葡萄糖、EDTA、硫酸封阻剂和多磷酸。
-------	--

## CAS#9001-51-8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9001-51-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 己糖激酶专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应己糖磷酸激酶等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Hexokinase等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以ATP为主的化工企业，实力雄厚 400-615-9918

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. 9001-51-8](#) 查看若您是此化学品供应商，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:	己糖激酶（9001-51-8）主要用于生化研究，临幊上常用作诊断酶，用于葡萄糖的分析，制备尿糖和血糖试纸，制药工业中用做维生素C及B <sub>12</sub> 制剂的稳定剂也可用于蛋白质的脱糖、罐头酒类的储藏。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。
生产方法及其他:	己糖激酶（9001-51-8）的制备方法：以酵母为原料， <a href="#">磷酸氢二钠</a> 溶液抽提，抽提液在冰水浴中用 <a href="#">硫酸铵</a> 分级沉淀、离心分离去清液，硫酸铵沉淀用 <a href="#">乙酸</a> 缓冲溶液进行透析，透析的清液分别经DEAE-Sephadex柱和DEAE-纤维素柱层析，得到P-I和P-II混合物，用羟基磷灰石柱层析可使P-I和P-II分离，最后用硫酸铵结晶而得产品。 己糖激酶（9001-51-8）通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。 法定编号：EC 2.7.1.1

## 相关化学品信息

聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 N-(2-氨基乙基)-4-溴苯磺酰胺 裂殖菌素 9036-92-4 900505-08-0 905811-01-0 90797-18-5 90921-54-3 90674-26-3 904816-83-7 9010-89-3 2,5-二甲基-1,3-恶唑-4-甲醛 90766-20-4 纤维素酶 90978-25-9 对硝基苯酚 二氧化锆格 乙酰苯胺 510