



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9001-40-5](#), 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:9001-40-5 基本信息

中文名:	葡糖-6-磷酸盐脱氢酶
英文名:	Dehydrogenase, glucose 6-phosphate
别名:	glucose-6-phosphate dehydrogenase; Dehydrogenase, glucose 6-phosphate
分子量:	110000
CAS登录号:	9001-40-5

物理化学性质

性质描述:	葡萄糖-6- 磷酸 脱氢酶(9001-40-5)的性质: 本品系从酵母中提取得到的悬浮在 $3.2\text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 硫酸 铵溶液的悬浮液。pH为6, 每毫升含700单位, 相当于每毫克含140单位。
-------	---

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--

CAS#9001-40-5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9001-40-5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 葡糖-6-磷酸盐脱氢酶专业生产商、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. 9001-40-5 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:	葡萄糖-6- 磷酸 脱氢酶(9001-40-5)的用途: 本品是常用诊断用酶。生化研究。测定血、尿中葡萄糖及肌酸激酶的偶联反应。用于生化研究, 临床上常用作诊断酶, 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 ₁₂ 制剂的稳定剂也可用于蛋白质的脱糖、罐头酒类的储藏。
	葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(9001-40-5)能够引起: (一)新生儿黄疸: 近三分之一的新生黄疸症是肇因于G6PD缺乏。黄疸程度若不严重, 照光治疗即可, 若是出现严重的溶血性黄疸, 必要时须给予换血治疗。一般若能及早发现且治疗得当多可在两三天内恢复健康。 (二)急性溶血性贫血: 当病患接触到具氧化性物质时, 即刻发生溶血反应。症状包括: 脸色苍白、全身黄疸、精神不佳、食欲差及解深茶色尿。严重时会导致呼吸窘迫、心脏衰竭, 甚至休克及意识昏迷而有生命危险, 常需紧急输血以挽救性命。所以当患儿出现以上任一症状时, 要尽速送医就诊, 并主动告知医护人员患儿有G6PD缺乏症以帮助做更迅速而正确的诊断与治疗。 (三)会造成溶血之氧化性物质, 在药品方面包括: (1)抗疟疾药物; (2)抗感染药物中的磺胺剂; (3)某些解热镇痛剂如著名的阿司匹林类。某些过去用于控制尿道感染之药物。另外, 一些化学品如樟脑丸(臭丸)、龙胆紫(紫药水)及甲基蓝也会造成溶血。食物方面, 患儿食用蚕豆及其制品后, 常会出现急性溶血性贫血的现象, 所以这病又俗称“蚕豆症”。遗传性葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(G6PD)缺乏症是最常见的一种遗传性酶缺乏病。这个病与遗传有关, 吃蚕豆不能引起。

生产方法及其他:

注意:

由於这是染色体基因异常造成之先天代谢性疾病，至今仍无法使用药物治疗，但只要日常生活中注意下列事项即可避免发生溶血现象：

- (1) 不随意服药，所有药物均需经由医师处方；
- (2) 避免吃蚕豆；
- (3) 衣橱及厕所不可以放樟脑丸(臭丸)；
- (4) 不要使用龙胆紫(紫药水)；
- (5) 发现患儿有上述之溶血症状时，尽速带往医院诊治；
- (6) 随身携带G6PD备忘卡以方便就医时告知医师。

关于遗传:

遗传性G6PD缺乏症是一种X连锁不完全显性遗传，以前认为是X连锁隐性遗传，后来发现一些女性杂合子G6PD酶活性也有不同程度降低、甚至患病，表现为 X连锁显性遗传方式。因此本病既然可引起女性杂合子发病，就不能说是传男不传女的遗传规律了。根据G6PD缺乏症特有的遗传方式，儿子患病，一定是从母亲 遗传得到；女儿患病，可能是从父方，也可能是从母方，还有可能是从父母双方遗传而来。

相关化学品信息

[90151-40-9](#) [904816-69-9](#) [聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯](#) [90087-75-5](#) [906352-62-3](#) [1,4-二甲基哌嗪-2-甲酸乙酯](#) [9008-11-1](#) [重氮化的4-氨基-5-羟基-2,7-萘二磺酸与重氮化的2-\[\(4-氨基苯基\)氨基\]-5-硝基苯磺酸](#) [90308-54-6](#) [C12-15-支链与直链脂肪醇与氨、二甘醇、吗啉衍生物残余物和环氧氯丙烷的反应产物](#) [\(S\)-4-苄基-2-噁唑烷酮](#) [\(1-重氮-2-氧代-丙醇\)-膦酸二甲酯](#) [90004-04-9](#) [90105-46-7](#) [2-\[\[2-\[\[3,3'-二氯-4'-\[\[2-氧代-1-\[\(苯氨基\)羰基\]丙基\]偶氮\]\[1,1'-联苯\]-4-基\]偶氮\]-1,3-二氧代丁基\]氨基\]苯甲酸](#) [氧化锆](#) [氯化锰](#) [戊醇](#) 660