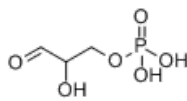




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[9001-50-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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: 9001-50-7 基本信息

中文名:	甘油醛-3-磷酸脱氢酶; 3-磷酸甘油醛脱氢酶
英文名:	glyceralde hyde-3-phosphate dehydrogenase
别名:	D-Glyceraldehyde 3-phosphate; NAD+ oxidoreductase (phosphorylating); GAPDH
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₇ O ₆ P
分子量:	170.057841
CAS登录号:	9001-50-7
EINECS登录号:	232-609-4

物理化学性质

性质描述:	甘油醛-3-磷酸脱氢酶 (9001-50-7) 的性状: - 其外观呈白色结晶, 悬浮于含0.1mmol/L的EDTA、pH值为7.5的硫酸铵溶液中, 相对分子质量为36000。 - 酶反应: D-甘油醛-3-磷酸+辅酶I+无机磷=1, 3-二磷酸-D-甘油酸+还原辅酶I。 - 在聚丙烯酰胺凝胶电泳中呈均一带; 每一分子含3.8~4.0高活性的半胱氨酸残基, 并能与4分子的辅酶I (NAD+) 或还原辅酶I (NADH) 结合。 - 在5℃时, 悬浮液保存几个月仍稳定, 如需长期保存, 需不定时地更换新的介质; 在液氮中冻结往往造成活力的损失。
-------	---

CAS#9001-50-7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9001-50-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 9001-50-7 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:	甘油醛-3-磷酸脱氢酶 (9001-50-7) 主要用于生化研究。临床上常用作诊断酶, 直接测定磷酸甘油酸激酶的活力。
生产方法及其他:	甘油醛-3-磷酸脱氢酶 (9001-50-7) 的制备方法: 以兔的骨骼肌为原料, 在0~5℃用氢氧化钾抽提, 硫酸铵分级分离沉淀、过滤除去杂质, 离心分离后的清液经Sephadex G-50层析、CM-Sepha-dex柱层析后用硫酸铵沉淀结晶而得。 法定编号: EC1.2.1.12

相关化学品信息

[90799-14-7](#) [90065-69-3](#) [909776-37-0](#) [9037-88-1](#) [1H, 1H, 8H, 8H-十二氟-1, 8-辛二醇](#) [900188-99-0](#) [90662-11-6](#) [羟丙基纤维素](#)
[90343-98-9](#) [90766-06-6](#) [2-溴甲基-5-硝基苯甲酸甲酯](#) [90922-67-1](#) [90604-54-9](#) [90723-71-0](#) [90347-75-4](#) 450

生成时间2021/3/8 11:45:10