



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9031-72-5](#), 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:9031-72-5 基本信息

中文名:	醇脱氢酶
英文名:	Alcohol dehydrogenase
别名:	Alcoholdehydrogenase
分子式:	n. a.
分子量:	EC1. 1. 1. 1
CAS登录号:	9031-72-5
EINECS登录号:	232-870-4

物理化学性质

性质描述:	醇脱氢酶 (9031-72-5) 的性状: - 其外观呈类白色冻干粉, 抑制剂有重金属和巯基试剂。 乙醇氧化的最适pH值为8.6~9.0、醛还原最适pH值为7.0; 等电点5.4。 - 此酶在辅酶I的存在下, 相应地催化醇的氧化和醛或酮的还原。 - 单体相对分子质量为35000, 每一亚基有一个原子锌和两个巯基的活性中心, 溶于水。 - 激活剂有巯基乙醇、二巯基苏糖醇、半胱氨酸、重金属螯合剂。 - 血清白蛋白、谷胱甘肽或半胱氨酸可使其稀溶液稳定, 在pH值低于6.0和高于8.5时不稳定; 在纯水中性和近中性的高浓度酶溶液在5℃时可稳定几天。 - 商品有(a)含有蔗糖及磷酸盐的冻干粉, 在4℃贮存, 6个月内其活性可能降低10%; (b)含有磷酸盐的结晶悬浊液。在4℃时贮存, 6个月内其活性可能降低40%。 由
-------	---

CAS#9031-72-5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9031-72-5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 醇脱氢酶专业生产商、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n.a.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Alcohol dehydrogenase等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 Sigma-Aldrich 是以Alcoholdehydrogenase为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690
 阿凡达化学 本公司长期提供9031-72-5等化工产品 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 是醇脱氢酶等化学品的生产制造商 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. 9031-72-5](#) 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:	醇脱氢酶 (9031-72-5) 可用于临床诊断糖尿病、肝脏坏死及醇中毒, 也用于测定乙醇、血液中醇的浓度, 定性测定辅酶I及还原辅酶I。 由
生产方法及其他:	醇脱氢酶 (9031-72-5) 的制备方法: 以马肝为原料, 经抽提、过滤以及离心分离后取上层清液, 用硫酸铵分级沉淀, 得到的粗制酶液用乙醇结晶而得。 法定编号: EC1. 1. 1. 1 F: 3-10-21 由

相关化学品信息

[藻酸钾](#) [903592-98-3](#) [N-\(4-氰基-3-三氟甲基苯基\)甲基丙烯酸酰胺](#) [90146-05-7](#) [90680-34-5](#) [90488-99-6](#) [\[4-\[4-\[\(5-氯代-2-羟基苯基\)偶氮\]-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基\]苯磺酸合\]\[4-\[\(5-氯代-2-羟基苯基\)偶氮\]-2,4-二氢-5-甲基-2-苯基-3H-吡唑-](#) [脲醛](#) [磺庚甲泼](#)
[尼龙](#) [900804-00-4](#) [904316-33-2](#) [90091-00-2](#) [90979-13-8](#) [2-羧基-6-硝基苯乙酸](#) [9014-01-1](#) [酒精](#) [丙烯酸酯](#) [甘露醇](#)