



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9001-64-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:9001-64-3 基本信息

中文名:	苹果酸脱氢酶; 苹果酸脱氢酶(悬浮液); 人重组肝细胞生长因子
英文名:	malate dehydrogen-ase
别名:	Malic acid dehydrogenase;
分子量:	相对分子质量70000EC1.1.1.37
CAS登录号:	9001-64-3
EINECS登录号:	232-622-5

物理化学性质

性质描述:	<p>苹果酸脱氢酶 (9001-64-3) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 此酶由两个相同的多肽组成, 一个分子有两个辅酶结合部位; 酶反应: 苹果酸盐+辅酶I=草酰乙酸盐+还原辅酶I⁺H⁺。 2. 该商品为含稳定剂的冻干粉, 溶于水, 相对分子质量为70000。 3. 作用的最适pH值为9.2~9.5(苹果酸氧化反应)、7.4~7.5(草酰乙酸还原反应); 等电点为6.1~6.4; 激活剂有磷酸盐、砷酸盐、Mg²⁺、Zn²⁺。 4. 抑制剂有过量苹果酸盐、过量草酰乙酸盐、碘、甲状腺素、三碘甲腺氨酸、苯酚、亚硫酸盐、腺嘌呤、腺苷一磷酸、腺苷三磷酸、氧化碘、噻吩甲酰三氟丙酮; 4℃存放6个月活力下降约为10%。
-------	---

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#9001-64-3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9001-64-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 苹果酸脱氢酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 生工生物(上海)有限公司 长期供应苹果酸脱氢酶(悬浮液)等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 9001-64-3](#) 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:	苹果酸脱氢酶 (9001-64-3) 主要用于生化研究。
生产方法及其他:	苹果酸脱氢酶 (9001-64-3) 的制备方法: 以猪心为原料, 蒸馏水粗提, 匀浆分批用乙酸沉淀分离, 滤液分别用羟甲基纤维素、DEAE纤维素负吸附, DEAE纤维素层析后硫酸铵分级沉淀, 经羟基磷灰石层析、洗脱处理得到产品。 法定编号: EC1.1.1.37

相关化学品信息

[盐酸与苯胺和硝基苯的反应产物](#) [90609-70-4](#) [90438-79-2](#) [CW-881阻垢分散剂](#) [糜蛋白酶](#) [2-丙烯酸-2-乙基己酯的均聚物](#) [\[3-\[4,5-二氢-4-\[\(2-羟基-5-硝苯基\)偶氮\]-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基\]苯磺酸基合\]\[2,4-二氢-4-\[\(2-羟基-5-硝苯基\)偶氮\]-5-甲基-2-苯基-3H-吡唑-3-甲基质酶](#) [聚卡波非](#) [苜蓿提取物](#) [90680-49-2](#) [己二酸与1,4-丁二醇和1,3-二异氰酸根合甲苯的聚合物](#) [AS树脂](#) [90176-52-6](#) [90888-03-2](#) [氯](#)

[化锰](#) [甲基环己醇](#) [十八酸十八酯](#) 587