



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9002-12-4](#), 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:9002-12-4 基本信息

中文名:	尿酸酶; 环拉酸; 尿酸氧化酶; 尿酸酶(猪肝); 尿酸酶(牛肾)
英文名:	uricase
别名:	Oxidase, urate
CAS登录号:	9002-12-4
EINECS登录号:	232-655-5

物理化学性质

性质描述:	尿酸酶 (9002-12-4) 的性状: - 其外观呈微绿色结晶或光泽透明条纹片, 商品有冷冻干粉 (用碳酸钠作稳定剂)、硫酸铵悬浮液和甘油溶液, 几乎不溶于水, 相对分子质量为125000, 等电点为6.3。 - 此酶由4个亚基组成, 每一个酶分子含有1个铜原子。酶反应: 尿酸+O₂+H₂O→尿囊素+H₂O₂+CO₂; 作用的最适pH值为9.0, 最适作用温度为45℃。 - 激活剂有Mg²⁺, 抑制剂有尿酸的各种嘌呤类似物, 氰化物和其他铜螯合剂等。 - 在pH值为7.5~10.5的溶液中相当稳定; 酶溶液蛋白浓度低至0.01%保存于2℃过夜或冻结几天都能保持全部活力; 反复冻结和解冻也不至于使酶失活; 如果冻结的酶存放两周以上, 活力逐渐下降。
-------	--

CAS#9002-12-4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9002-12-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 尿酸酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 生工生物(上海)有限公司 长期供应环拉酸等化学试剂, 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. 9002-12-4 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:	尿酸酶 (9002-12-4) 用于生化研究, 临床上常用作诊断酶, 主要用以检定血清和尿中的尿酸。临床还用于尿结石、结节性痛风, 肾功能不全所致的高尿酸症的治疗。但肌注局部发红, 有时可见全身性荨麻疹样发痒。肌注或静注, 每日1次, 每次剂量遵医嘱。
生产方法及其他:	尿酸酶 (9002-12-4) 的制备方法: 以牛肾或猪肝为原料, 制成丙酮粉后, 用碳酸钠抽提得粗酶液, 经硫酸铵分级, 凝胶处理, 叔丁醇溶解, 三羟基甲基氨基甲烷、巴比妥沉淀精制而得。 F: 10-21 法定编号: EC1.7.3.3

相关化学品信息

[C6-8-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物](#) [2-甲氧基乙醇与二丁基双\[\(1-氧代癸基\)锡烷的反应产物](#) [C12-20\(饱和 依巴斯汀](#) [2-甲基丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯、二乙烯基苯和乙烯基苯的聚合物](#) [安非拉酮](#) [抗氧剂LK-1081](#) [重氮化的4-氨基-5-羟基-2,7-萘二磺酸与重氮化的4-硝基-1,3-苯二胺和间苯二酚的偶合钾钠盐](#) [阿拉伯半乳糖](#) [1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸](#) [肝素钠](#) [盐酸扎利罗登](#) [吐温60](#) [过氧化酶](#) [胃酶](#) [间碘苯甲酸](#) [氢氧化钾](#) [碲化铈](#)