



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9002-13-5](#), 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:9002-13-5 基本信息

中文名:	脲酶; 尿素酶; 大豆酵素; 尿素(酰)胺基水解酶
英文名:	urease
别名:	UREASE, SP-OP; UREASE AMIDOHYDROLASE
CAS登录号:	9002-13-5
EINECS登录号:	232-656-0

物理化学性质

性质描述:	脲酶(9002-13-5)的性状: 1. 其外观呈白色或黄色细微结晶性粉末, 或浅褐至深褐色液体, 是含镍的蛋白质。 2. 可溶于水, 不溶于乙醇、乙醚、丙酮等有机溶剂中, 有吸湿性。 3. 其存在于大豆、刀豆、细菌与霉菌中。相对分子质量约为48900。商品有结晶的冻干粉、冷冻干燥制剂(含脲酶25%、蔗糖60%、柠檬酸盐15%)以及甘油溶液。 4. 它能分解尿素, 放出氨和二氧化碳, 最适pH值为7~8, 温度25℃。等电点为5.15(可溶性酶)、4.75(不溶性酶)。热稳定性低, 可被重金属抑制。
-------	--

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S23: 不要吸入蒸汽。 S24: 避免接触皮肤。 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。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险类别码:	R42: 吸入会产生过敏反应。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#9002-13-5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9002-13-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

将来试剂(上海)有限公司 脲酶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-60899955

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. 9002-13-5](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:	脲酶(9002-13-5)的用途: 作为分析试剂可用于测定血液及尿中的脲。常用于分解葡萄酒中残存的脲和抑制氨基甲酸乙酯的形成。可防止肝昏迷, 脲酶微囊和离子交换树脂微囊吸附剂组成人工肾。用于降低血中非蛋白氮。还可用于葡萄酒中分解残存的脲和抑制氨基甲酸乙酯的形成。
	脲酶(9002-13-5)的制备方法: 由乳杆菌或节杆菌的培养液, 在室温下用水提取后经低于室温的乙醇处理而得。亦可由刀豆提取。

生产方法及其他:	安全性: GRAS (FDA, § 184.1924, 2006)。 包装和贮藏: 密封包装后贮于阴冷处。 限量: 不限制 (GMP为限, FDA § 184.1924, 2006)。
相关化学品信息	
90950-47-3 酯酶 90111-34-5 90867-96-2 90710-04-6 二乙烯基苯与苯乙烯和乙烯基乙苯的聚合物 90583-18-9 90164-43-5 90224-21-8 90872-47-2 90589-98-3 聚氧化亚烷基与丙三醇的加合物 4-C10-14烷基苯磺酸衍生物与乙二胺的化合物 90104-01-1 90979-49-0 α-半乳糖苷酶 90824-73-0 90535-55-0 90732-14-2 909910-43-6 90646-23-4 902326-00-5 904813-68-9 细胞色素C还原酶 904813-98-5 90800-49-0 1,10-邻菲咯啉-d8 900514-08-1 5-氨基-3-(4-甲基苯基)-1-苯基吡唑 90435-92-0	

生成时间2014-3-25 21:35:46