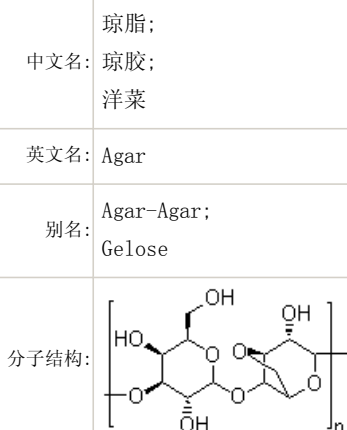


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9002-18-0](#), 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:9002-18-0 基本信息

分子式: $(C_{12}H_{18}O_9)_n$

CAS登录号: 9002-18-0

EINECS登录号: 232-658-1

物理化学性质

水溶性: 溶于热水

性质描述:

条状琼脂为类白色或淡黄色半透明细长条状、粉状、琼脂为鳞片状无色或淡黄色粉末。在沸水中极易分散成溶胶, 在冷水中不溶, 但能吸不膨胀成胶块状, 溶胶液呈中性反应。食用时不被酶分解, 所以几乎没有营养价值。琼脂易分散于热水, 即使0.5的低浓度也能形成坚实的凝胶。1的琼脂溶胶在42℃固化, 其凝胶即使在94℃也不融化, 有很强的弹性。琼脂溶胶的凝固温度较高, 一般在35℃即可变成凝胶。琼脂的吸水性和持水性高, 干燥琼脂在冷水中浸泡时, 徐徐吸水膨润软化, 可以吸收20多倍的水。琼脂凝胶的耐热性较强。琼脂的耐酸性比明胶与淀粉强, 但不如果胶。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#9002-18-0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9002-18-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 琼脂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应琼胶等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售洋菜等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以(C₁₂H₁₈O₉)_n为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Agar等化工产品 400-615-9918

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. 9002-18-0](#) 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:

琼脂可用作食品增稠剂、蚕丝上浆剂、缓泻剂, 以及药品的胶粘剂、增稠剂和胶囊, 还可作为细菌培养基、固定化酶载体、细菌的包埋材料和电泳的介质。还可用于病毒, 亚细胞粒子和大分子的过滤分离, 以及血清抗原或抗体的观察。ADI(每日允许摄入量)不需要特殊规定。

琼脂是组成石花菜、江蓠等红藻类的细胞壁的一种粘性物质。制造条状琼脂时, 用水浸泡石花菜除去杂质, 用[硫酸](#)

生产方法及其他:	或乙酸在120℃；约0.1MPa（表压）；pH3.5-4.5条件下加热水解，将水解液过滤净化，在15-20℃冷却凝固，凝胶切条后在0-10℃下晾干即成。制造粉状琼脂时，于凝胶切条后，在13℃冻结，分离，溶解，用水调成6-7浓度的胶液，在85℃下喷雾干燥即得。为改善产品的性能，可用碱液处理，除去部分硫酸酯基，以增加3,6-脱多-L-半乳糖含量。
相关化学品信息	
聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 [μ-[[3,3'-(羰二亚氨基)双[7-[(2,8-二羟基-3,6-二磺基-1-萘基)偶氮]-8-羟基-1,5-萘二磺酸根合]](12-)]] 二铜酸锂钠 90728-98-6 90560-64-8 90852-19-0 90378-94-2 90840-54-3 氯乙烯与乙酸乙烯共聚树脂 树苔浸膏 90223-04- 4 908010-94-6 聚(乙烯苄基氯) 三苯甲基奥美沙坦酯 90795-54-3 900514-08-1 脂肪酸 硝基苯 氯化镓 560	