

琼脂糖(凝胶强度(1%) > 1200g/cm²)

Agarose



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SM0002	琼脂糖(凝胶强度(1%) > 1200g/cm ²)	RT	5年

基本信息:

别名	琼脂糖凝胶
英文名称	Agarose
CAS	9012-36-6
凝胶强度(1%)	>1200g/cm ²
凝胶温度(1.5%)	35~37°C
溶胶温度(1.5%)	87~89°C
核酸酶	未检出
蛋白酶	未检出
性状	白色或微黄色粉末
特性	总杂质: ≤1.0%灰分 ≤10%水分

产品介绍:

琼脂糖 Agarose, 缩写为 AG, 是琼脂中不带电荷的中性组成成份, 也译为琼胶素或琼胶糖。琼胶糖化学结构由 β-D-吡喃半乳糖(1-4)连接 3,6-脱水 α-L-吡喃半乳糖基单位构成, 即几乎不含硫酸根的主要成分为多糖的琼脂, 溶于热水, 冷却制成的凝胶。制成的小颗粒用于凝胶过滤。适于用 sephadex 不能分级分离的大分子的凝胶过滤, 若使用 5% 以下浓度的凝胶, 也能够分级分离细胞颗粒、病毒等。利用其吸附性小的特点, 有时用它代替琼脂, 以作为免疫电泳或凝胶内沉降反应的支持物。

产品作用:

DNA、脂蛋白和免疫电泳用; 生化研究免疫扩散等的底物。琼脂糖是线性的多聚物, 基本结构是 1,3 连结的 β-D-半乳糖和 1,4 连结的 3,6-脱水 α-L-半乳糖。琼脂果胶是由许多更小的分子组成的异质混合物。琼脂糖在水中一般加热到 90°C 以上溶解, 温度下降到 35-40°C 时形成良好的半固体状的凝胶, 这是它具有多种用途的主要特征和基础。

琼脂糖凝胶性能通常凝胶强度标志。强度越高, 凝胶性能越好。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。需低温保存的产品, 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 实验结果可由多种因素影响, 相关处理只限于产品本身, 不涉及其他赔偿。

相关产品:

品牌	货号	名称
萨默斯	SY0416	优级胎牛血清
萨默斯	S11051	阿斯巴甜
萨默斯	S19536	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 1.25%(小鼠)
萨默斯	S19686	阿佛丁,即用型三溴乙醇溶液 2.5%(大鼠)
萨默斯	S24050	CCK-8 试剂盒
萨默斯	SP24050	二苯亚甲基甘氨酸甲酯
萨默斯	S15635	无酶无菌水(DPEC 处理)
萨默斯	SS2001	Summus®组织消化液

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:www.followme-shop.com

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号

客服