

琼脂糖/Agarose 糖类

产品名称	琼脂糖/Agarose 糖类
公司名称	南京宝灵科生物技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:糖类 级别:其它 含量:99 (%)
公司地址	南京市玄武区后宰门街50号3幢3单元105室
联系电话	18061481515

产品详情

分类	糖类	级别	其它
含量	99 (%)	产品规格	100G 500G

进口分装，极高性价比！！

ag100琼脂糖使用说明及注意事项

配制适量的电泳及制胶用的缓冲液。根据电泳需要，配置合适浓度的电泳及制胶缓冲液。

注：用于电泳的缓冲液和用于制胶的缓冲液必须是相同的。

根据制胶量及凝胶浓度，在加有一定量的电泳缓冲液的三角锥瓶中，加入准确称量的琼脂糖（总液体量不宜超过三角锥瓶的50%容量）。

3.在微波炉中加热溶解琼脂糖

1) 胶液浓度 < 2%：设置高火加热，胶液沸腾约1分钟直至琼脂糖胶液清澈，保证琼脂糖完全溶解。请戴上防热手套，小心摇动三角锥瓶，使琼脂糖胶液充分均匀。

2) 胶液浓度 > 2%：设置中火加热,胶液开始沸腾后，停止加热，移开三角锥瓶，请戴上防热手套，小心摇动三角锥瓶，然后再次加热，胶液沸腾直至胶液清澈，保证琼脂糖完全溶解。请戴上防热手套，小心摇动三角锥瓶，使琼脂糖胶液充分均匀。

注：必须保证琼脂糖充分完全溶解，否则，会造成电泳图像模糊不清。加热时如胶液剧烈沸腾发泡，停止加热。微波炉中加热时间不宜过长。

使溶液冷却至60 左右，如需要可在此时加入溴化乙锭(EB)溶液使其终浓度为0.5ug/ml,并充分混匀。

注：溴化乙锭是一种致癌物质。使用含有溴化乙锭的溶液时，请戴手套。

将琼脂糖溶液倒入制胶模中，然后在适当位置处插上梳子。凝胶厚度一般在3 - 5 mm之间。

在室温下使胶凝固（大约30分钟 - 1小时），然后放置于电泳槽中进行电泳。

注：凝胶不立即使用时，请用保鲜膜将凝胶包好后在4℃下保存，一般可保存2~5天。

7.应用参考:琼脂糖浓度与dna分离范围

琼脂糖浓度	0.3%	0.6%	0.7%	0.9%	1.2%	1.5%	2.0%
线状dna大小	60-5kb	20-1kb	10-0.8kb	7-0.5kb	6-0.4kb	4-0.2kb	3-0.1kb