

# 琼脂糖凝胶

## General Agarose

Code No. AG11901

包装量:	100 g
保存温度:	室温

### 产品概述

本制品为高纯度的琼脂糖制品，非常适合于DNA片段的电泳检测和分离。适合于制作0.5-3%的琼脂糖凝胶。用溴乙锭染色时背景低，电泳分离性能强，条带清晰。

### 保存

保存温度：室温  
运输温度：室温

### 产品性质

1% 凝胶强度	> 1200 g/cm <sup>2</sup>
电渗率	< 0.13
凝胶温度 1.5%	36 ± 1.5°C
溶胶温度 1.5%	88 ± 1.5°C
DNase activity	None detected
RNase activity	None detected

### 凝胶配制方法

- 1) 配制制胶用缓冲液。(例如：1 X TAE或者0.5 X TBE溶液)
- 2) 根据制胶量及凝胶浓度计算并准确量取缓冲液和琼脂糖粉，加入到三角瓶中。(用于电泳的缓冲液和制胶用缓冲液必须一致)
- 3) 在三角瓶口盖上保鲜膜，并在膜上扎些小口；将三角瓶放入微波炉中加热溶解琼脂糖粉，当胶液开始沸腾时，停止加热，取出三角瓶先缓慢摇动混匀，待蒸汽大量散发后，再充分摇动混匀(注意过程中瓶口不能朝向人员)。再将三角瓶放入微波炉中继续加热溶解。此操作可重复数次，直至琼脂糖粉完全溶解。
- 4) 使溶液冷却至约60°C，如果需要，此时可以向溶液中添加溴乙锭(终浓度0.3 μg/ml)，并充分混匀。
- 5) 将琼脂糖凝胶溶液倒入制胶板中，并插上制胶用梳子。凝胶厚度一般在3-5 mm，也可根据需要调整凝胶厚度。
- 6) 室温下使凝胶凝固(30 - 60 min)，然后放置于电泳槽进行电泳。(如果凝胶不立即使用，可用保鲜膜包裹好并放置于4°C避光保存2-5天。)



详细信息请查阅 <https://www.agbio.com.cn>

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.