

# LM GQT低熔点琼脂糖凝胶

Agarose LM GQT

Code No. AG11913

包装量: 25 g  
保存温度: 室温

## ➤ 产品概述

LM GQT低熔点琼脂糖凝胶是通过有机合成制备得到，并且通过了GQT认证（遗传质量认证）。与标准琼脂糖凝胶相比，此凝胶具有较低的凝胶强度，而且具有更高的透明度，在进行电泳时具有更好的分离效果。适用于1kb以上片段的分离。用溴乙锭染色时背景低，条带清晰。还可以用于凝胶内酶处理反应（PCR，酶切等）、制备性电泳等。

## ➤ 保存

保存温度: 室温  
运输温度: 室温

## ➤ 产品性质

1% 凝胶强度	≥ 250 g/cm <sup>2</sup>
电渗率	≤ 0.12
凝胶温度 1.5%	24 - 28
溶胶温度 1.5%	≤ 65.5 °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.