

BioMax琼脂糖凝胶

Agarose BioMax

Code No. AG11911

包装量: 50 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0.75-2%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	≥ 1000 g/cm ²
1.5% 凝胶强度	≥ 2000 g/cm ²
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.