

LM SIEVE低熔点琼脂糖凝胶

Agarose LM SIEVE

Code No. AG11914

包装量: 25 g
保存温度: 室温

产品概述

LM SIEVE凝胶是一种低熔点凝胶，对于小于1000bp的片段具有很高的分辨能力。本制品通过了GQT认证（遗传质量认证）。本制品可在较高浓度下使用，适合于制作2%~4%的琼脂糖凝胶，高浓度下比标准凝胶更清晰、筛分能力更强。用溴乙锭染色时背景低，条带清晰。

保存

保存温度: 室温
运输温度: 室温

产品性质

4% 凝胶强度	$\geq 1000 \text{ g/cm}^2$
电渗率	≤ 0.10
凝胶温度 4%	$\leq 35 \text{ }^\circ\text{C}$
溶胶温度 4%	$\leq 65 \text{ }^\circ\text{C}$
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 $\mu\text{g/ml}$ ），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.