

【产品简介】

琼脂糖凝胶常用作核酸电泳，分离 DNA、RNA 片段并进行分析。

【产品组成】

货号	品名	规格	数量
AGR-100	Agarose	100g/瓶	1 瓶

【常见方案】

依据所分离的片段大小可配置适宜浓度的琼脂糖凝胶：

片段大小 (bp)	缓冲液中的琼脂糖浓度 (%)	缓冲液
800-22000	0.8	TAE
500-10000	1	TAE 或者 TBE
400-7000	1.2	TAE 或者 TBE
250-5000	1.5	TAE 或者 TBE
150-3000	2	TBE

备注:

若分离片段的差异小于 20bp, 可使用 4%的琼脂糖凝胶, 缓冲液选择 TBE。

【使用方法】

- 按照所需琼脂糖胶的浓度向三角瓶中加入对应的琼脂糖粉末和缓冲液。
- 轻轻摇晃三角瓶, 将琼脂糖粉末打散至缓冲液中。
- 将三角瓶放入微波炉中加热, 沸腾后拿出摇晃 (配戴隔热手套), 仍有琼脂糖颗粒则继续加热, 如此反复至液体澄清透明。胶染法执行步骤 4, 非胶染法直接取出后倒入插好梳子的胶槽中。
- 拿出三角瓶后向胶中加入核酸染料, 轻微摇晃将染料分散, 然后倒入插好梳子的胶槽中。

备注:

倒胶前可用自来水冲洗瓶身降温, 防止烫坏梳子, 最后加入染料并倒入胶槽, 冷却凝固后使用。

【储存条件】

室温保存运输。

【常见问题】

1. 电泳条带呈现弯曲状态而非直线。

答: 倒入胶槽前未能完全热融琼脂糖凝胶颗粒或者掺入杂质, 导致电泳条带出现弯折, 建议点胶时跳过该孔或者重新制胶。

2. 长度差异较小的条带未能明显分离。

答: 提高琼脂糖凝胶的浓度, 提高电泳时间等方法可以分离长度差异较小的条带, 使用浓度较高的琼脂糖凝胶的同时可以提高电压来加快电泳速度。

【配套产品】

TORORed® Nucleic Acid Staining Dye (10000×)

货号	名称	规格	厂家
RSD-100	TORORed® Nucleic Acid Staining Dye (10000×)	500ul/管	TOROIVD

TOROGreen® DNA Staining Dye (10000×)

货号	名称	规格	厂家
GSD-100	TOROGreen® DNA Staining Dye (10000×)	500ul/管	TOROIVD



天筛（上海）科技有限公司

网址: www.toroivd.com

电话: 400-688-2055

邮箱: market@toroivd.com

更多科研产品, 请关注天筛优品微信小程序

