

琼脂糖低电渗(Biogreen); Agarose low eeo

产品编号: MB2788
质量标准: 博格林, 低电渗电泳级
包装规格: 100G
产品形式: solid

基本信息

CAS No.	9012-36-6
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥
溶解性 (25°C)	10mg/ml water(Heat dissolution)
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

简介: 低电渗琼脂糖, 因其电渗 (EEO) 较低, 故 DNA 在凝胶中的迁移速度较快, 高度的电泳移动性, 是进行核酸电泳和印迹分析的理想凝胶, 每块凝胶均能提供清晰的 DNA 条带及一致的分辨能力, 具有高强度、低背景等优点。主要用于核酸分析和制备电泳、印记和蛋白电泳, 例如: 免疫扩散、免疫电泳。

本品特别适用于电泳, 如免疫电泳。

技术指标:

外观:White or off- white powder

溶解性: 10mg/ml water(Heat dissolution)

凝胶强度 (Gel strength, 1.0%):≥1200 g/cm²

电泳效果

分别用美仑低电渗琼脂糖、西班牙 biowest 琼脂糖制成 1.0%琼脂糖凝胶, 比较它们的电泳效果。120V 电压, 电泳 40 分钟, 使用 302nm 激发的透射仪观察结果。

结果如图 1 所示, 美仑低电渗琼脂糖配出的凝胶背景低、条带清晰、条带迁移速度快。

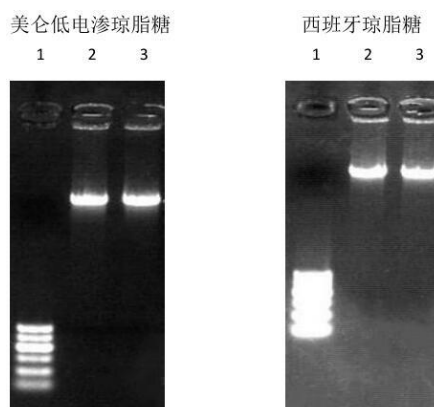


图 1. 两种琼脂糖配制凝胶电泳结果

1: DNA Marker B(100~600bp); 2: 6000bp DNA 片段; 3: 6000bp DNA 片段

储存温度: 常温, 避光防潮密闭干燥

使用方法推荐

1. 制备 1%琼脂糖溶液: 将 1.5g 琼脂糖混合于 150ml 缓冲液中, 加热煮沸直至完全溶解 (足够配制 10 块 85mm×100mm, 1-1.5mm 厚的凝胶)。

2. 制备一块凝胶：将 14ml 琼脂糖溶液由中心向边缘倒入已插入梳子的制胶板（85mm×100mm）中，形成一块 1-1.5mm 厚的凝胶。

3. 凝胶可在 4℃条件下凝固 1 小时，之后直接使用或者装于塑料容器中储存于 0-5℃备用。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。