

Glass Gel 预制胶(Urea-TBE Page) , 10孔, 5% 5% Glass Gel Urea-TBE Page, 10 wells

产品编号: C53069

保存条件: 2-8℃保存, 有效期12个月。请勿置于0℃以下, 否则会冻凝, 产生气泡和裂纹导致报废。 常温运输, 常温保存时应放置于阴凉处, 避免温度剧烈变化和阳光直射。

产品介绍: 产品简介:

Bioss的GLASS gel预制胶Urea-TBE Page是一款安全、快捷、高性能的预制凝胶。适用于20 - 800 个碱基长度的单链DNA 或RNA 的分析和纯化。它们是合成寡核苷酸分析和纯化、RNA 酶保护实验、体外转录研究和RNA 印迹实验的理想之选。

产品特点:

采用自动化的灌胶生产技术, 确保了产品质量的高稳定性和重复性。

胶夹打开极为轻松, 只需用刀片在胶夹一侧轻轻划一下即可打开。

兼容市场上主流的Mini电泳槽, 如Bio-Rad, Invitrogen。

基本信息:

胶板尺寸:	宽×高×厚度为98×84×4.1 mm	凝胶厚度:	1.5mm
凝胶尺寸:	宽×高×厚度为81×74×1.5 mm	孔数:	10孔, 15孔
分离胶浓度:	5%, 10%, 15%	最大上样量:	60μL , 30μL
浓缩胶:	4%, 1.5cm	包装:	10片/盒

产品规格(预制胶选择指导):

产品编号	浓度	孔数	最大上样量	缓冲液	分离范围
C53069	5%	10孔	60μL	1× TBE	50-1000nt
C53070	10%	10孔	60μL	1× TBE	35-300nt
C53071	15%	10孔	60μL	1× TBE	10-50nt
C53072	5%	15孔	30μL	1× TBE	50-1000nt
C53073	10%	15孔	30μL	1× TBE	35-300nt
C53074	15%	15孔	30μL	1× TBE	10-50nt

使用说明:

1. 准备样品: 将样品和UREA-TBE Loading buffer (2×) 按照1: 1 混合均匀, 70℃下加热5min。
2. 准备1× Running buffer: 取200mL 的5×TBE buffer, 加入去离子水至1L, 制备成1×TBE buffer。
3. 将预制胶装入兼容的电泳槽中, 加入电泳缓冲液, 再缓慢地将梳子拔出。
4. 上样前请使用移液器吸取电泳缓冲液轻轻吹打加样孔, 去除加样孔内残余的胶液。
5. 上样: 在梳孔内加入适当浓度和体积的样品。

6. 电泳条件：150 V, 50-90 min（电泳时间取决于凝胶浓度）
7. 电泳结束，取出凝胶，冲洗干净，按照拆胶说明（见下方），取出凝胶。
8. 将取出的凝胶置于0.5µg/mL的EB染色液中，摇床染色20-30分钟（注意，EB染色液需避光）。
9. 小心取出染色后的凝胶，置于干净的容器中，漂洗2-3次，洗去残留的EB染色液（EB染色液具有一定的毒性，请做好防护，若采用其他类型染色液，请参照该染色液说明书操作）。
10. 将凝胶置于紫外线下进行观察或拍照，注意紫外线对人体有伤害，请做好防护措施。

拆胶建议：

1. 先沿侧边胶处简单划一刀（或先将玻璃板侧边多余密封胶材料去除）；
2. 用刀在侧边胶处，沿着玻璃板和玻璃条的缝隙切开封胶材料（箭头处），轻轻打开玻璃板；
3. 取胶时，需在凝胶和两侧玻璃条之间沿着玻璃条划一刀，防止取胶时发生粘连使凝胶破碎。

注意事项：

1. 电泳缓冲液多次使用后，离子强度降低，PH值上升，缓冲性能下降，可能使DNA电泳产生条带模糊和不规则的DNA带迁移的现象。
2. 仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。