

## Precast Gel, TAE, 2%, 8 wells, RNase-free

### 琼脂糖预制胶（2%，TAE 体系，8 孔，无 RNA 酶）

产品编号	产品名称	规格
BL1161A	琼脂糖预制胶（2%，TAE体系，8孔，无RNA酶）	10块

#### 产品简介：

Biosharp 琼脂糖预制胶是一款性能理想的凝胶，适用于核酸电泳检测（RNA 电泳推荐使用无 RNA 酶款），可提供清晰笔直的条带。产品带有易于上样的高容量上样孔，方便加样，预制胶中已预混有核酸染料，适用紫外、蓝光等各类凝胶电泳成像系统，样品添加上样缓冲液后即可直接加样电泳，观察条带结果。

#### 产品特点：

用途多样—可用于 DNA 和 RNA 样本的分析

性能稳定—自动化的灌胶生产技术，确保产品质量稳定性和重复性

兼容性广—产品采用托盘设计，可在各种常规水平电泳槽中使用，方便拿取

缩短时间—20-25V/cm 电压，可快速分离核酸片段，只需 10-20 min

保质期长—在 4°C 下保存凝胶 6 个月

#### 产品信息：

凝胶尺寸（宽×高）	60×60 mm	孔数	8 孔
缓冲体系	TAE 体系	胶浓度	2%
单孔最大上样量	40 μL	核酸染料	含

#### 使用方法：

1. 请根据实验需求选择合适浓度的预制胶，以便进行更好的核酸电泳条带分离。
2. 将预制胶从包装袋中取出，连托盘一起放入水平电泳槽中，上样孔侧为负极，然后加入 1×TAE 缓冲液（可用 BL533 加纯水稀释）至液面没过凝胶表面，如果胶孔里有气泡，用吸头尖点掉即可，后续与常规上样电泳步骤一致。
3. 在检测样品中加入上样缓冲液（DNA 上样缓冲液：BL532，RNA 上样缓冲液：BL544），混匀，混合液加入上样孔，注意吸头不要戳破凝胶。
4. 根据电泳槽大小调整电泳电压，一般建议 20-25V/cm，当溴酚蓝指示带电泳至胶板底部，或实验预定位置时，即可结束电泳。
5. 电泳结束，连托盘一起取出，置于凝胶成像系统下对电泳条带位置进行观察，记录，预制胶中含有的核酸染料与 EB 有着相同的光谱特性，可以用紫外或者蓝光激发。

#### 注意事项：

1. 本预制胶已添加核酸染料，无需在样本中再添加染料，该染料对单链 DNA 或 RNA 的灵敏度略低于双链 DNA。
2. 如果需要取出单独的凝胶，使用刀片或者其他扁平工具直接把凝胶从托盘中挑起即可。
3. 本产品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。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。





4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**保存条件:**

1. 4°C储存，可存放6个月。
2. 请勿置于0°C以下，以免凝胶发生冻裂。
3. 常温运输；冬季泡沫盒保温运输；凝胶请勿挤压，防止凝胶变形。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

电话: 400-600-4213

邮箱: techserv@labgic.com

