

# 产品说明书

品名：Y-Tec 梯度凝胶快制试剂盒

英文名：Y-Tec Gradient PAGE Gel Preparation Kit

货号：PYT001

规格：50 T

## ▶▶产品组分：

产品编号	组分编号	组分名称	规格
PYT001	PYT001-A	分离胶 A 液	125mL
	PYT001-B	分离胶 B 液	125mL
	PYT001-C	浓缩胶 A 液	50mL
	PYT001-D	浓缩胶 B 液	50mL
	PYT001-E	APS (使用前先溶于 5ml 纯水中)	0.5g

## ▶▶产品特色：

- ▶ 类似于 4-20%梯度胶效果，适用于分离超宽范围 10-240KDa 分子量蛋白电泳；
- ▶ 5-10min 快速凝胶，无需计算所需溶液量，无需稀释，操作简便；
- ▶ 可搭配快速电泳液 (YOCHÉ, PYT008) 160-200V 电泳，电泳仅需 30-40min 完成。

## ▶▶操作步骤：以一块 0.75/1.0/1.5 mm 的 mini 胶为例

1. 取等体积分离胶 A 液和分离胶 B 液混匀，即取两种溶液各 2.0/ 2.5/ 3.8 ml。
2. 往步骤 1 中的混合溶液中加入 40/ 50/ 76  $\mu$ l 的过硫酸铵溶液，混匀。
3. 将步骤 2 中的溶液注入制胶玻璃板中，加入适量水或醇（如乙醇、正丁醇等）覆盖于分离胶之上。
4. 待分离胶凝固后（约 15min），倒去上层水或醇。
5. 取等体积浓缩胶 A 液和浓缩胶 B 液混匀，即取两种溶液各 0.8/1.0/ 1.5 ml，加入 16/ 20/ 30  $\mu$ l 的过硫酸铵溶液，混匀。
6. 注入制胶玻璃板中，插入梳齿。
7. 待浓缩胶凝固后（约 15min），拔去梳齿即可用于电泳。

**➤储存运输:**

保存: 2-8℃, 运输: 2-8℃, 有效期: 12 个月

**➤注意事项:**

- 1、过硫酸铵溶液的使用量仅作参考, 实际用量可根据个人实验习惯和经验增加或减少。加入较多量的过硫酸铵可加快凝胶速度, 反之亦然;
- 2、凝胶速度与温度有显著的正相关性。同等条件下, 温度越高, 凝胶速度越快, 室温过高时建议适当减小过硫酸铵的用量; 相反, 如果室温较低, 可适当延长凝胶时间;
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 4、本产品仅供科研。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。