

UltraGel 广谱超清配胶试剂盒 AP0001

描述: 普利莱深挖 SDS-PAGE 蛋白凝胶电泳基本理论结合既往产品实践经验, 经研发优选, 全新推出可以同时分离 10-300kDa 宽范围大小条带、分辨率高、电泳速率快的通用系统, 即 **UltraGel 广谱超清配胶试剂盒**, 具有以下特征:

- 1. **广谱** 单一浓度一块凝胶可**同时分离 10-300kDa 条带**。
- 2. **超清** 分辨率更高, 条带锐利, 特别适合蛋白修饰检测。
- 3. **便捷** 即用即配, 操作简单, 无需计算。
- 4. **快速** 搭配普利莱快速电泳液, 半个小时即可完成电泳。
- 5. **兼容性好** 兼容后续常规转膜条件。

规格:

货号	AP0001-1	AP0001-2
配制 0.75mm 胶	60 块	125 块
配制 1.00mm 胶	>45 块	>90 块
配制 1.50mm 胶	>30 块	>60 块

组成:

试剂盒组分	AP0001-1	AP0001-2	保存
下层胶组分 A (2X)	125ml	250ml	4℃ 保存
下层胶组分 B (2X)	125ml	250ml	4℃ 保存
上层胶组分 A (2X)	40ml	80ml	4℃ 保存
上层胶组分 B (2X)	40ml	80ml	4℃ 保存
改良型促凝剂	1ml X 3	1ml X 6	-20℃ 保存
【赠品】快速电泳液粉末	1L X 2	1L X 2	常温保存

储存和效期: 常温运输; 收到后各组分按要求保存, 6 个月有效。

操作步骤:

以一块 1.0mm 胶为例, 其他厚度配方见下表

- 1. 取等体积的下层胶组分 A (2X) 和下层胶组分 B (2X), 各 2.7ml, 混匀, 出现泡沫为正常现象, 不影响后续操作。
- 2. 向步骤 1 的混合液中加入 40/60/80ul 的改良型促凝剂, 轻柔混匀。

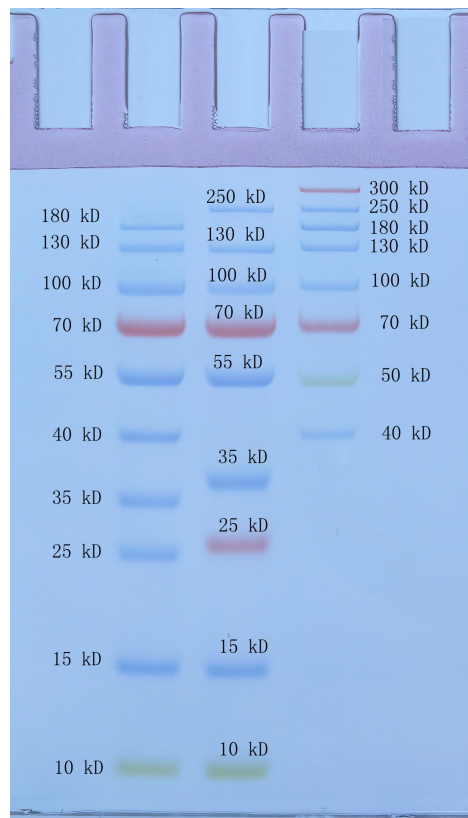
- 将步骤 2 的混合液注入凝胶玻璃板中,使液面距离短玻璃板上沿的距离为 1.5-2.0cm 即可(注意:此溶液为过量,请勿全部注入,可留少许与配胶杯中,以便判断凝胶状况),加入适量水或醇(如异丙醇,正丁醇等),覆盖于下层胶液面之上。
- 静置 约 15min,下层胶凝固。(当水/醇和胶之间有一条折射线时,说明胶已凝固。)
- 待下层胶凝固后,倒去水/醇。取等体积上层胶组分 A (2X) 和上层胶组分 B (2X), 各 0.5/0.75/1.0ml, 混匀。
- 向步骤 5 的混合液中加入 10/15/20ul 的改良型促凝剂,轻柔混匀。
- 将步骤 6 混合液注入制胶板中,插入梳齿。
- 待上层胶凝固后(约 15min),拔去梳齿即可用于电泳。

下层胶配方				上层胶配方			
凝胶厚度 (1 块)	下层胶组分 A (2X)	下层胶组分 B (2X)	改良型促凝 剂	凝胶厚度 (1 块)	上层胶组分 A (2X)	上层胶组 分 B (2X)	改良型促 凝剂
0.75mm	2.0ml	2.0ml	40ul	0.75mm	0.5ml	0.5ml	10ul
1.00mm	2.7ml	2.7ml	60ul	1.00mm	0.75ml	0.75ml	15ul
1.50mm	4.0ml	4.0ml	80ul	1.50mm	1.0ml	1.0ml	20ul

说明：

- 试剂盒附赠**快速电泳粉末 (B1221)**,使用前取一袋加水溶解定容至 1L, 200V 恒压电泳, 30 分钟左右即可完成, 搭配**快速电泳液 (B2005)**可达到**最佳分离效果**。使用**普通电泳液 (B1005)**, 120V 恒压, 80 分钟左右可完成电泳。
- 兼容后续常规转膜条件。以湿转为例, 使用**快速转膜液 (B2006)**, 恒流 300mA, 20-30 分钟即可完成常规蛋白的转膜; 使用**普通转膜液 (B1006)**, 恒流 300mA, 70-100 分钟即可完成常规蛋白的转膜, 但如果蛋白分子量过大(大于 250KDa)或过小(小于 20KDa)请适当调整转膜条件, 以获得最佳的转膜效果。
- 改良型促凝剂的用量可根据不同环境条件调整, 温度较高时建议适当减少改良型促凝剂用量; 如果室温较低, 可以适当延长凝胶时间。
- 试剂盒已加入 TEMED 的替代品, 如需提升凝胶速度, 配胶前可补充适量 TEMED。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 本产品仅供科研使用。

UltraGel1 广谱超清配胶试剂盒带型图:



电泳条件：1.5mm 胶，使用普利莱快速电泳缓冲液（B2005），电泳时间 30min。

因温度，pH 值等因素不同，实际分离情况可能会略有出入，本图仅供参考。

相关产品推荐:

货号	名称	
C1053	RIPA 裂解液	经典和最常用的细胞组织快速裂解液
P1265	蛋白酶抑制剂混合物通用型	多种蛋白酶抑制剂混合物，能够强烈抑制所有蛋白酶的活性
P1511	BCA 法蛋白定量试剂盒	广为应用的蛋白定量方法，灵敏度高，操作简单
P1503	膜立染（立春红替代品）	快速染膜，灵敏度极高
P1505	胶立染（考马斯亮蓝染色液替代品）	染胶 2-3 分钟即可完毕，条带清晰，背景染色极低
C1240	一抗稀释液（通用型）	添加多种抗体保护剂，能增加抗体稳定性，延长使用寿命
P1050	Super ECL Plus 超敏发光液（强）	Pg 级别灵敏度，信号稳定性更高，强度更强
P1650	膜再生液（抗体去除液、抗体剥离液）	允许对同一张膜进行多次检测，节省时间、试剂成本