

一步法 SDS-PAGE 便捷配胶试剂盒

描述: 本产品提供了一步法快速制备浓缩胶和分离胶的预混溶液, 简化制备 SDS-PAGE 凝胶的操作步骤, 配胶过程无需计算所需溶液量, 无需稀释; 无需额外添加 TEMED; 只需加入改良型促凝剂即可凝胶, 可快速灌制多块凝胶, 使制胶过程更加便捷。浓缩胶带有颜色使蛋白上样孔一目了然, 便于上样, 也有助于判断上样孔是否歪曲或破损。

货号规格:

货号	名称	可制胶数量
AP2001	一步法 SDS-PAGE 便捷配胶试剂盒 (6%)	125 块 0.75mm 胶
AP2002	一步法 SDS-PAGE 便捷配胶试剂盒 (8%)	或
AP2003	一步法 SDS-PAGE 便捷配胶试剂盒 (10%)	>90 块 1.0mm 胶
AP2004	一步法 SDS-PAGE 便捷配胶试剂盒 (12.5%)	或
AP2005	一步法 SDS-PAGE 便捷配胶试剂盒 (15%)	>60 块 1.5mm 胶

组成:

分离胶 A 液	250ml	4°C 保存
分离胶 B 液	250ml	4°C 保存
浓缩胶 A 液	80ml	4°C 保存
红色浓缩胶 B 液	80ml	4°C 保存
改良型促凝剂	1ml X 8	-20°C 保存

储存: 常温运输; 收到后按要求保存, 12 个月有效。

操作步骤:

分离胶配制: (按下表配制所需分离胶, 可根据需要酌情增减, 但不要改变分离胶 A 液和分离胶 B 液加入比例)

分离胶配制	4ml	8ml	15ml	20ml	25ml
分离胶 A 液	2ml	4ml	7.5ml	10ml	12.5ml
分离胶 B 液	2ml	4ml	7.5ml	10ml	12.5ml
改良型促凝剂	40µl	80µl	150µl	200µl	250µl

浓缩胶配制: (按下表配制所需分离胶, 可根据需要酌情增减, 但不要改变浓缩胶 A 液和浓缩胶 B 液加入比例)

浓缩胶配制	1ml	2ml	3ml	5ml	8ml
浓缩胶 A 液	0.5ml	1ml	1.5ml	2.5ml	4ml
红色浓缩胶 B 液	0.5ml	1ml	1.5ml	2.5ml	4ml
改良型促凝剂	10 μ l	20 μ l	30 μ l	50 μ l	80 μ l

将混匀的分离胶注入制胶玻璃板后，无需等待分离胶凝固，即可将配好的浓缩胶轻缓注入制胶玻璃板中，插入梳齿。

待胶凝固后，拔去梳齿即可用于电泳。

注意：灌注浓缩胶一定要轻缓，避免冲入分离胶。胶凝固后上下层分界线平整度略弱于传统方法配的胶，但不影响后续电泳。红色浓缩胶染料可随电泳过程迁移，不影响后续任何操作。

配制一块凝胶所需用量，仅作参考，可根据个人实验习惯和经验调整。

浓缩胶			
凝胶厚度	浓缩胶 A 液	浓缩胶 B 液	改良型促凝剂
0.75mm	0.5ml	0.5ml	10 μ l
1.0mm	0.75ml	0.75ml	15 μ l
1.5mm	1.0ml	1.0ml	20 μ l

分离胶			
凝胶厚度	分离胶 A 液	分离胶 B 液	改良型促凝剂
0.75mm	2.0ml	2.0ml	40 μ l
1.0mm	2.7ml	2.7ml	60 μ l
1.5mm	4.0ml	4.0ml	80 μ l

说明

1. 改良型促凝剂的使用量仅作参考，实际用量可根据个人实验习惯和经验调整。
2. 本产品已加入适量 TEMED 的替代品，如需进一步加速凝胶，临配胶前可按需补充适 TEMED。
3. 不同浓度试剂盒各组分请勿混用，否则会影响凝胶效果。
4. 在配胶之前，将试剂盒平衡到室温可有效避免凝胶中气泡产生。
5. 电泳时，使用 Tris-Gly 电泳液即可（货号 B1005），按照正常电转步骤进行。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
7. 本产品仅供科研使用。