



一步法 WB 快速配胶试剂盒 (6%)

产品编号	产品名称	包装
DW1057-A	上层胶溶液 (2X)	80ml
DW1057-B	红色上层胶缓冲液 (2X)	80ml
DW1057-C	下层胶溶液 (2X)	250ml
DW1057-D	下层胶缓冲液 (2X)	250ml
DW1057-E	促凝剂	8ml

产品介绍：默认红色，如需蓝色请联系客服说明

保存条件：

上层胶溶液 (2X)、上层胶缓冲液 (2X)、下层胶溶液 (2X)、下层胶缓冲液 (2X) 4°C 保存，促凝剂 4°C 避光保存。

DW1057-B 从 4 度拿出来后可能会有沉淀物，需要放置在常温下静置到没有沉淀。

使用说明：

a. **下层胶配置**：根据所需的凝胶的量，取等体积**下层胶溶液**和**下层胶缓冲液**，混匀，按照每 1ml 的凝胶加入 10ul 促凝剂的比例加入促凝剂，混匀后立即将混匀的凝胶液体注入制胶玻璃板中，使液面和短玻璃板上沿之间的距离比梳齿长 0.5 cm 即可；

例如：配置一块 1.0mm 的凝胶，需要 4ml 的凝胶混合液，则需**下层胶溶液**和**下层胶缓冲液**各取 2ml，混匀，再加入 40ul 促凝剂，混匀后立即将混匀的凝胶液体注入制胶玻璃板中。

b. **上层胶配置**：根据所需的凝胶的量，取等体积**上层胶溶液**和**上层胶缓冲液**，混匀，按照每 1ml 的凝胶加入 10ul 促凝剂的比例加入促凝剂，混匀后立即将混匀的凝胶液体**轻缓**注入制胶玻璃板中，插入梳齿。

例如：配置一块 1.0mm 的凝胶，需要 2ml 的凝胶混合液，则需**上层胶溶液**和**上层胶缓冲液**各取 1ml，混匀，再加入 20ul 促凝剂，混匀后立即将混匀的凝胶液体**轻缓**注入制胶玻璃板中，加满即可。

注意：灌注上层胶溶液一定要轻缓，避免将上层胶溶液冲入下层胶

c. 等待凝固后，拔去梳齿即可用于电泳，推荐电泳电压 150V，约 60min（或 200V，约 45min）具体电泳时间需根据电泳效果适当延长或减少。

注意：①请尽量使用新鲜配制的电泳缓冲液；

②胶凝固后上下层胶分界线平整度略弱于传统方法配的胶，但对后续电泳没有影响。

配置体积参考表：以一块凝胶为例

下层胶配方			
凝胶厚度	下层胶溶液	下层胶缓冲液	促凝剂
1.0mm	2ml	2ml	40ul
1.5mm	3ml	3ml	60ul

上层胶配方			
凝胶厚度	上层胶溶液	上层胶缓冲液	促凝剂
1.0mm	1ml	1ml	20ul
1.5mm	2ml	2ml	40ul

注意事项：

1. 本产品制备出的凝胶其上层胶对样本没有浓缩效应，与预制胶类似。
2. **不同浓度试剂盒各组分请勿混用**，否则会影响制胶及电泳效果。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



3. 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。加入较多量的促凝剂可加速凝胶，反之亦然。
4. 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量 TEMED。
5. 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促凝剂的用量；相反，如果室温较低，可适当延长凝胶时间。**
6. 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。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海