

**一步法 WB 快速配胶试剂盒 (10%)**

产品编号	产品名称	包装
DW1059-A	上层胶溶液 (2X)	50ml
DW1059-B	红色上层胶缓冲液 (2X)	50ml
DW1059-C	下层胶溶液 (2X)	150ml
DW1059-D	下层胶缓冲液 (2X)	150ml
DW1059-E	促凝剂	3ml

**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。

DW1059-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