

**细胞免疫荧光染色试剂盒-抗兔 Dylight 594 橙红色 (单染) -兔源一抗****产品包装:**

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW2109-A	细胞固定液	100ml	-20 度
DW2109-B	封闭液	6ml	-20 度
DW2109-C	Dylight 594, Goat Anti Rabbit IgG	100ul	-20 度
DW2109-D	抗体稀释液 (一抗 二抗)	10ml	-20 度
DW2109-E	细胞核染色液	5ml	-20 度
DW2109-F	抗荧光淬灭封片液	5ml	-20 度
DW2109-G	PBS 粉	1L	常温
DW2109-H	盖玻片	24*50	常温

自备试剂及耗材:

吸头/吸水纸/一抗/离心管

实验步骤:

- PBS 配制: 取出 G 号试剂, 加入 1L 双蒸水, 溶解即可, 后面实验清洗均匀这个试剂, 后面步骤均用 G 代替。
- 取出做好的爬片/准备好的细胞, 用加入 1ml G 液洗 2-3 次。
- 加 1ml A 液, 室温置放 30 分钟, 后去掉液体, 用 G 液洗 2-3 次。
- 滴 1-2 滴 B 液, 室温孵育 30 分钟。注意: 液体的量要覆盖细胞。
- 用吸水纸吸掉 B 液, 加入自己准备的一抗, 室温孵育 1-2 小时; 一抗可用 D 液稀释。此步骤加的液体一定要全覆盖标本。
- 用 G 液洗标本 3 次, 每次浸泡 3-5 分钟。
- 准备 1 个离心管, 取 2ul C 液加入到 200ul D 液中混匀, 该剂量为 4-6 张 8mm 爬片的量, 请自己根据标本的数量和大小自动调整, 用量即为液体覆盖到标本即可。
- 用吸水纸吸掉第 6 步清洗后的液体; 注意: 每次吸液体, 吸水纸只能在细胞边缘。
- 加 20-50ul 第 7 步配制的液体, 室温孵育 60 分钟。用量自己可以调整, 液体覆盖到标本即可。
- 用 G 液洗 3 次, 每次 3-5 分钟。
- 用吸水纸吸干多余的液体, 加入 2-3 滴 E 液, 染色 5 分钟。
- 用 G 液洗 3 次, 每次 3-5 分钟。
- 吸水纸吸干多余的液体, 加 2-3 滴 F 液体。用盖玻片封片。
- 及时拍照, 如果不能拍照, 建议放 4 度冰箱。

所用荧光激发和接收波长:

①Dylight 594 是一种橙红色荧光团 (显微镜为红色), 其最大吸收波长在 593nm, 相应的最大发射波长是 618nm。

②E 为细胞核染料, 是一种蓝色, 其最大吸收波长在 358nm, 相应的最大发射波长是 461nm。

染色结果:

红色为目的蛋白; 蓝色为细胞核。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



注意事项:

1. 用完后的试剂必须按照要求保存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。
2. 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