



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



细胞免疫荧光染色试剂盒-人标本快速三染

产品包装:

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW2121-A	细胞固定液	100ml	-20 度
DW2121-B	封闭液	6ml	-20 度
DW2121-C	二抗染色液	20ul	-20 度
DW2121-D	抗体稀释液 (一抗 二抗)	10ml	-20 度
DW2121-E	细胞核染色液	5ml	-20 度
DW2121-F	抗荧光淬灭封片液	5ml	-20 度
DW2121-G	PBS 粉	1L	常温
DW2121-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

一抗要求: 抗体来源分别为兔 (rabbit) 源/大鼠 (rat) 源和小鼠 (mouse) 源

检测手段:

激光共聚焦显微镜

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混合液, 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 100ul D 液中混匀, 该剂量为 2-4 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 488 是一种绿色荧光团, 其最大吸收波长在 493nm, 相应的最大发射波长是 518nm。

②DyLight 549 是一种黄红色荧光团 (显微镜下红色), 其最大吸收波长在 555nm, 相应的最大发射波长是 568nm。

③DyLight 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



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



618nm。

④E 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：

橙红 (橙色) 为兔 (rabbit) 源抗体染色指标；黄红(黄色)色为大鼠 (rat) 源抗体染色指标；绿色小鼠 (mouse) 源抗体指标；细胞核为蓝色。

注意事项：

1. 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