

**细胞免疫荧光染色试剂盒-大鼠标本（快速双染）-山羊/小鼠一抗****产品包装：**

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW2116-A	细胞固定液	100ml	-20 度
DW2116-B	封闭液	6ml	-20 度
DW2116-C	二抗染色液	200ul	-20 度
DW2116-D	抗体稀释液（一抗 二抗）	10ml	-20 度
DW2116-E	细胞核染色液	5ml	-20 度
DW2116-F	抗荧光淬灭封片液	5ml	-20 度
DW2116-G	PBS 粉	1L	常温
DW2116-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：抗体来源分别为山羊（Goat）源/小鼠（Mouse）源

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：

- DyLight 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。
- DyLight 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。
- E 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：

绿色为山羊（Goat）源抗体染色指标；红色为小鼠（Mouse）源抗体染色指标；蓝色为细胞核。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



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