

iFluor 488-WGA 染色试剂盒

原理：麦胚凝集素(WGA)是从谷物中提取出来，可以特异性的结合心肌细胞膜上的一种糖蛋白，二者结合起来可以将心肌细胞膜染出来。WGA 可以把心肌细胞膜染出来，这样是否肥大的细胞从图像与正常组的对比就可以看出，也可以用专门的软件对染出的细胞进行直径、面积等的测量，能够分析心肌细胞是否肥大。

产品货号：RC0035-A;

规格：50T/100T

有效期：1 年

试剂盒组成：

名称	货号	规格(50T)	规格(100T)	保存条件
iFluor 488-WGA 染色液 (即用型)	RC0035-A1	5mL	10mL	-20℃
抗荧光淬灭封片剂（干固型）	RC06	5mL	10mL	4℃
DAPI（即用型）	RC05	5mL	10mL	4℃

使用方法：

1、样本准备：

- 1）石蜡切片：依次将切片放入二甲苯I15min-二甲苯II15min-无水乙醇I5min-无水乙醇II。取出放在通风厨内，酒精晾干后放入自来水中稍洗，蒸馏水洗，。
- 2）冰冻切片：取出低温冷冻的冰冻切片复温后，切片浸没于固定液中固定 10-30min，PBS 洗 5min 重复 3 次。
- 3）细胞爬片（固定）：培养好的去掉培养液，PBS 清洗 3 次，在细胞爬片上滴加固定液固定 10-30min，PBS 洗 5min 重复 3 次。

2、抗原修复：组织切片置于盛满 PH 9.0 EDTA 碱性抗原修复液或者 PH6.0 柠檬酸修复缓冲液的修复盒中于微波炉内进行抗原修复。自然冷却后将玻片置于 PBS（PH7.4）中在脱色摇床上晃动洗涤 3 次，每次 5min。（新鲜组织冰冻切片和细胞爬片省略此步骤）。

3、WGA 染色：组化防水笔画圈，然后滴加 iFluor 488-WGA 染色液于 37 度染色避光孵育 30min-2h（湿盒内放少量水），PBS 洗 5min 重复 3 次。

4、DAPI 复染细胞核：滴加 DAPI 即用型染液，避光室温孵育 5min-20min，PBS 洗 5min 重复 3 次。

5、封片：玻片滴加适量抗荧光淬灭封片剂，轻轻的从一侧盖下盖玻片（建议使用本试剂盒内抗荧光淬灭封片剂 RC06，封片过程应避免气泡）。

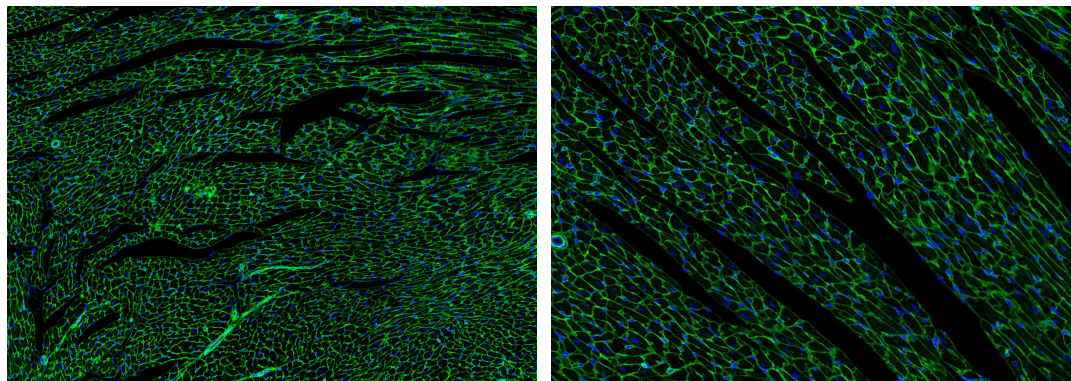
6、镜检拍照：切片于荧光显微镜/共聚焦/多通道荧光扫描仪/多光谱成像系统下观察并采集图像。

慧蓝生物 竭诚为您服务

地址：上海市浦东新区周浦镇天雄路588弄，电话：19101712317，邮箱：469340997@qq.com

结果：Dapi 复染细胞核呈蓝色；iFluor 488-WGA 标记阳性呈绿色

检测图片：



注意事项：

- 1、WGA 染料存在淬灭的可能，建议试用本试剂盒内的抗荧光淬灭封片剂，并尽快成像。
- 2、对于活细胞染色，可不用固定，用 PBS 清洗掉培养液后，加入 WGA 染料 37 度避光 10-30min。
- 3、固定后的样本（如石蜡切片），须经过高温修复否则会造成染色阳性结果偏弱。
- 4、对于细胞样本，染色前避免使用通透液，否则会造成细胞内（如高尔基体和内质网）结构的染色。
- 5、WGA 染料建议分装后-20 度保存，尽量避免反复冻融。