

实验报告书

项目名称: **EPC 细胞免疫荧光实验报告**

客户姓名:

合同号:

项目负责人:

一、 实验仪器与试剂

表格一：实验仪器

仪器	厂家	型号
细胞培养箱	Thermo Scientific	HERA cell CO ₂
激光共聚焦显微镜	Leica	TCS SP5

表格二：试剂

试剂	厂家
细胞培养基	Gibco
PBS (0.1 M, pH 7.4)	自配
4 %多聚甲醛溶液	索来宝
BSA	Sigma
Triton-x-100	生工生物
FITC 标记羊抗兔荧光二抗	Santa Cruz
DAPI	碧云天

二、 实验步骤

1. 制作细胞爬片,根据实验方案进行加样操作;
2. 反应 24h 后, 弃原有培养液, PBS 洗 1 次;
3. 4%的多聚甲醛 4 度固定 15 分钟, PBS 洗 2 次, 5 分钟/次;
4. 加入 0.1%的 Triton-x-100, 室温孵育 15 分钟;
5. PBS 洗 3 次, 5 分钟/次;
6. 10%BSA 封闭 30 分钟;
7. 加入一抗 50 μ L (稀释度为 1: 100), 4 $^{\circ}$ C 过夜孵育;
8. 第二天复温 30min, PBS 洗 3 次, 5 分钟/次;
9. 每组分别加入 FITC 标记羊抗兔荧光二抗 50 μ L (稀释度为 1: 500), 37 $^{\circ}$ C 培养 30 分钟;
10. PBS 洗 3 次, 每次 5 分钟;
11. DAPI 染色 5 分钟;
12. PBS 洗 3 次, 每次 5 分钟;
13. 在激光共聚焦显微镜上观察 (使用 405nm 和 488nm 的激发光源进行荧光检测)。

三、 实验结果

