项目结题报告

项目名称：细胞迁移实验

# 仪器与试剂

## 实验仪器

## 实验试剂

# 实验方法和分组

## 实验方法

具体步骤：

1、制备无血清细胞悬浮液，并计数，细胞数根据预实验调整，一般为 10的5次方/孔（24孔板），接种到小室。

2、将小室全部转移至新的孔板中，小心除去上室中培养基并加入 100 µL 细胞悬液，下室内加入 800 µL 30% FBS 培养基。

3、37℃ 培养箱培养24 h（具体时间根据预实验调整）。

4、倒扣小室于吸水纸上以去除培养基，用棉拭子轻轻移去小室内非侵袭细胞，滴 1-2 滴染色液（0.1% 结晶紫水溶液）到膜的下表面染色转移细胞 5 min 后，将小室浸泡冲洗数次，空气晾干。

5、显微镜拍照，imageJ 细胞计数。

## 实验分组

# 结果与讨论

## 数据平均值和标准差

## 显著性差异(t-test)

## 图表绘制

## 实验结论

## 原始实验数据

《原始实验数据》文件夹内含有视野原始结果图。