# **淅沙头** 实验报告

专业: 混合地 姓名: 张》 学号: 3240(03480 日期: 25.4.23 地点:

课程名称: 第0家路乙年	指导老师:_	赵验丽	成绩:	
实验名称: 博民色谱分析	实验类型:		同组学生姓名:	

·、实验目的和要求(必填)

三、主要仪器设备(必填)

五、实验数据记录和处理

七、讨论、心得

二、实验内容和原理(必填)

四、操作方法与实验步骤

六、实验结果与分析(必填)

# 一、实验目的

人理解基层色谱法的原理及应用

2、掌握博民色谱法的实验操作技术

3. 3解对多组分器混合物中各组分分析的一般方法

### 二、实验原理

装

订

线

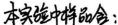
博居色谱片(TLC)是利用吸附剂对混合物各成分的吸附的力不同 在展开剂的 作用下,它们发生解析的虚整引目,迁移的虚覆也引,从而得以至高。

步骤:0制板(将吸附剂涂在玻璃板或塑料干板上).

②点样(将约分析液腐加化拉购线上).

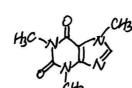
②悬开(把廖层校夜入层折缸中).

● 鉴定、Rf=(样品中163鱼点配高)(溶胶片旧至亚点饭店) 强相差越大越好。

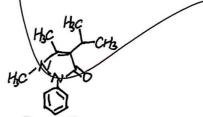




对2联氨基酚



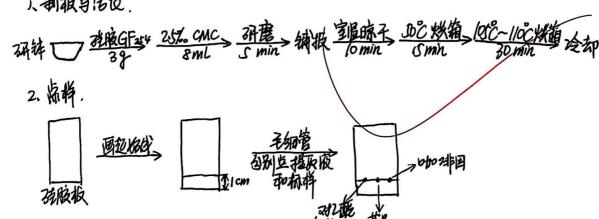
的咖啡园

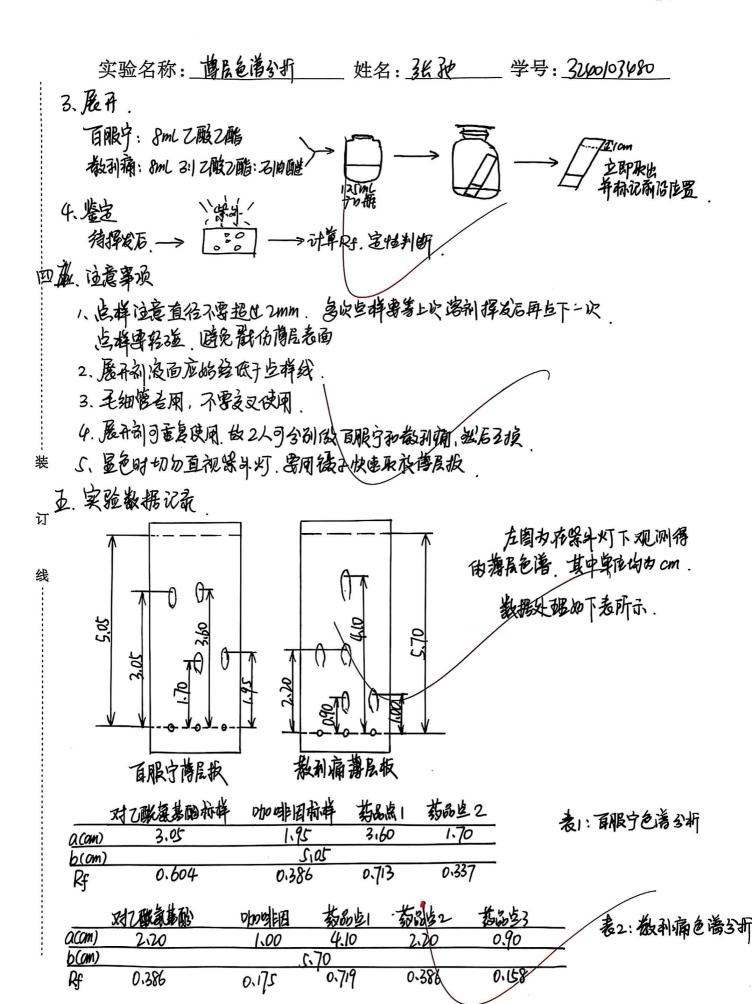


异内中替比林

## 三、实验告骤

人制板与沿区.





实验名称: 博恩德的新 姓名: 张逊 学号: 3240/034/0 六、实验结果与讨论、

总体而言, 色谱纸果清晰, 本次实验基本成功.

百服宁: 百服宁样依分离出两种组分,对此称样可知为对乙酰氨基酚和咖啡因. 其中咖啡因成分对应的圈更小,故可推测对乙酰氨基酚的含量较咖啡因要有些.

教到痛:教到确样的金属出三种组合 为对乙酰氨基酚 如明因和异的增加林 报 据圈的大小,据则治度大小由大到小依次的:对乙酰氨基酚,异的治替以林,咖啡因

在观察时,还发现个别色块也大的情况,包折原图可能是在点群的由于多少点样,导致群岛量比大了。近样时应当小心并少量.

## 七. 思趣

- 1、蒸馏、萃取、锅、食料条件以促进粉片)、色溢层
- 2、色谱的, 化学反应鉴定(显色等), 红外光谱、核磁失振等
- 3. 分离混合物, 定性分析, 定量分析, 跟踪反应也程

订

线