**北京理工大学珠海学院广东省化学化工实验教学示范中心**

**实验室使用安全承诺书**

为了保证实验室使用过程中的安全及规范实验室的管理，特制定以下规定：

一、借用实验室，必须书面向实验中心申请，填写《实验室使用申请表》。

二、使用实验室时，必须遵守实验室安全守则及相关规定。

三、借用仪器（非玻璃仪器），需征得实验中心同意再向仪器相关保管人员借取。并填写《仪器借用登记表》。

四、若是贵重仪器，则需填写《贵重仪器使用登记表》，交由实验中心备案。

五、使用人，必须保证相关区域的安全，包括水电气门窗，做到离开时断水断电，并锁好门窗。

六、使用人，在实验进行期间不得离开实验，以免造成事故发生。

七、使用人，需保证实验区域的卫生干净整洁，不随意摆放。

八、使用人，除了《实验室使用申请表》中所列物品外，不得随意使用实验室中的其他物品，使用前需征得该实验室管理人员同意，并在使用后恢复原样。

九、使用人对实验过程熟悉了解，清楚隐患存在的可能性（包括人身安全及公共财产安全），并能做好前期的预防工作和紧急事故的处理工作。

十、实验室管理人员有权督促使用人遵守相关规定，使用人亦有义务配合实验室管理人员的工作，否则实验中心有权终止使用人对实验室的使用。

十一、实验结束后，使用人需将相关仪器归还以及将实验室复原并做好后期卫生整理工作，最后由实验室管理人员确认后方可离开。

十二、一旦发生安全事故，使用人及指导教师负全部责任。

此承诺书针对非实验教学安排的一切实验室使用安全，其最终解释权归实验中心所有。

承诺人： 联系方式：

指导教师：

实验中心：

日期：

**北京理工大学珠海学院广东省化学化工实验教学示范中心**

**实验室使用申请表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | | 郑杰 | 专业 | 生物工程 | | | | | 班级 | 09级2班 |
| 题目名称 | | β-硫代葡萄糖苷酶提取方法及酶动力学研究 | | | | | | | | |
| 题目来源 | | **A.教师定题** B.个人爱好 C.工作方向 D.其他 | | | | | | | | |
| 联系电话 | | 13726282356 | | | 电子邮箱 | | 404828618@qq.com | | | |
| 指导教师 | | ABC | 职称 | | ABC | | 教研室 | CBC | | |
| 联系电话 | | 13923361151 | | | 电子邮箱 | | 307963539@qq.com | | | |
| 所  需  仪  器  及  药  品  明  细 | **试剂（分析纯）**  黑芥子硫苷酸钾---100mg/瓶,1瓶(自行准备的)  丙酮-------------500ml/瓶,1瓶 无水乙醇------------500ml/瓶,1瓶  异丙醇-----------500ml/瓶,1瓶 氢氧化钠-------------500g/瓶,1瓶  盐酸-------------500ml/瓶,1瓶 过硫酸铵-------------500**g**/瓶,1瓶  磷酸--------------500g/瓶,1瓶 磷酸氢二钠-----------500g/瓶,1瓶  磷酸二氢钾--------500g/瓶,1瓶 三(羟甲基)氨基甲烷---500g/瓶,1瓶  氯化钠------------500g/瓶,1瓶 丙三醇(甘油) -------500ml/瓶,1瓶  溴酚蓝-------------25g/瓶,1瓶 四甲基乙二胺--------100ml/瓶,1瓶  亚甲基双丙烯酰胺--250g/瓶,1瓶 β-巯基乙醇---------100ml/瓶,1瓶  磷酸二氢钠--------500g/瓶,1瓶 十二烷基硫酸钠(SDS)--100g/瓶,1瓶  甘氨酸------------500g/瓶,1瓶 蛋白质分子量标准(低)-12ug/ul,1套  二硫苏糖醇(DTT)-----5g/瓶,1瓶 乙二胺四乙酸二钠盐---500g/瓶,1瓶  丙烯酰胺----------250g/瓶,1瓶 考马斯亮蓝 G-250------25g/瓶,1瓶  柠檬酸------------500g/瓶,1瓶 牛血清白蛋白-----------5g/瓶,1瓶  乙酸-------------500ml/瓶,1瓶  **玻璃仪器（应包括：①试剂配制时使用的玻璃仪器；②用于存放配制好的试剂的试剂瓶；③实验操作过程使用的玻璃仪器）**  试管---------------------20支 试管架-----------------------1台  玻璃棒--------------------2支 φ120mm平皿----------------- 2个  移液管1ml，5ml，10ml---各2支 烧杯100ml，200ml，500ml---各1个  滴管----------------------2支 研钵-------------------------1个  镊子----------------------1把 漏斗-------------------------1个  锥形瓶50ml，100ml-----各12个 量筒10ml，100ml-----------各1个  洗耳球--------------------1个 试管夹-----------------------4个  移液枪10μL，200μL，1000μL--------各1把  **器械：/台**  恒温水浴锅----------------1台 DYY型直流稳压电泳仪---------1台  凝胶成像系统--------------1台 DYCZ-24EN双垂直蛋白电泳槽---1台  冰箱----------------------1台 低温高速离心机---------------1台  电子天平------------------1台 分析天平---------------------1台  分光光度计----------------1台 高速离心机-------------------1台  脱色摇床------------------1台  **耗材：**  称量纸--------------------1包 pH试纸(5.4-7.0；6.4-8.0) ----各1条  西兰花--------------------1斤 | | | | | | | | | |
| 完成  地点 | HC406 | | | 完成  时间 | | 年 月 日 至  年 月 日 | | | | |
| 实  验  中  心  意  见 | 实验中心主任：  日期： | | | 学  院  负  责  人  意  见 | | 负责人：  日期： | | | | |

（黄色背景内容自行删除修改）