附件6：**实验设计书示例（仅供参考）**

**实验题目**

**（居中、三号宋体、加粗）**

华南农业大学 生命科学学院 14级生物科学 周\*\* 18826058916

华南农业大学 生命科学学院 14级生物科学 黄\*\* 15602282317

华南农业大学 生命科学学院 14级生物科学 吴\*\* 18826058911

（参赛者资料（居中、小四宋体）：学校 + 学院 + 年级专业 + 姓名 + 宿舍电话 + 手机号码 （按字母排序））

**摘 要**

（“摘要”两字用黑体加粗4号字居中，字与字之间留4个字距。）

本实验采用有机溶剂沉淀法以新鲜猪血为原料，从中提取SOD进行纯化。酶活力测定可用以下方法：黄嘌呤氧化酶法、细胞色素C法、肾上腺素自氧化法亚硝酸法、NBT光还原法、化学发光法以及邻苯三酚自氧化法等。而该实验SOD酶活性采用邻苯三酚自氧化法测定。酶活性单位定义为:在1ml的反应液中，每分钟抑制邻苯三酚自氧化速率达50%时的酶量定义为一个活力单位。

（摘要正文用宋体小4号字。）

**关键词** SOD提取纯化 酶活性 有机溶剂沉淀法

（关键词宋体小4号字，各关键词之间空2个字距，且不加标点符号。）

**1、前言**：

（一级标题从前言起编，一律用黑体加粗4号字，左顶格）

**2、实验目的：**

2.1

2.2

2.2.1

（正文层次标题题末不加标点符号。各层次一律用阿拉伯字连续编号，如：“1”，“2.1”，“3.1.2”，一律左顶格，后空一字距写标题。）

**3、 实验原理：**

**4、实验材料与仪器**

**4.1 实验材料与试剂**

**4.2 仪器**

（二级标题用黑体加粗小4号字，左顶格；三级标题用楷体加粗小4号字，左顶格。）

**5、实验方法**

**5.1 标准曲线的绘制**

**5.2 提取SOD**

**5.3 样品的测定**

**6、实验结果与分析**

**6.1 计算**

**6.1.1 记录**（三级标题用楷体加粗小4号字，左顶格。）

**表1 记录表**

**6.1.2 曲线图**

**图1 SOD曲线**

（图题放图下方居中，用阿拉伯数字编号，如：“图1”，图号后不加符号，空1个字距写图题；表题放表上方居中，用阿拉伯数字编号，如：“表1”，表号后不加符号，空1个字距写表题。）

**7、注意事项**

**8、进费预算**

（正文其他部分全部用宋体小4号字。）

（文中的拉丁学名采用右斜体字母。）