**小鼠品系净化登记**

**委托人: 课题组: 手机: 日期:**

**是否提供雄鼠（□是 □否）或雌鼠（□是 □否）**

#雄鼠需要3-6月龄，能繁育后代。共享（ 可 否 ）

#雌鼠需要3周龄。

雄鼠品系名： 周龄： 只数： 准备单位：

雌鼠品系名： 周龄： 只数： 准备单位：

**净化的方案选择： □方案一 □方案二 □方案三（请填写冻精信息）**

方案一 体外受精-胚胎移植（IVF-ET）

1. 雌鼠的超排处理。
2. 取雄鼠的附睾得到精子。
3. 精子和卵子受精培养到2细胞或囊胚。
4. 移植到受体的输卵管或子宫。
5. 仔鼠出生。

方案二 自然合笼-胚胎移植

1、雌鼠的超排处理。

2、雄鼠与雌鼠合笼。

3、合笼次日早检栓。

4、取雌鼠的输卵管或子宫，冲胚胎，收集发育正常的胚胎。

5、将胚胎移植到受体的输卵管或子宫。

6、仔鼠出生。

方案三 冻精的IVF:（冻精编号： 品系名： 联系人： ）

1、 雌鼠的超排处理。

2、 复苏冻存精子。

3、 精子和卵子受精培养到2细胞或囊胚。

4、 移植到受体的输卵管或子宫。

5、 仔鼠出生。

**净化后仔鼠的转移房间或转移至其他单位：**

净化单位：遗传发育所动物实验中心

电话：010-64807499