大鼠生物净化申请表

**请认真阅读填表说明，填好后请发至邮箱mouserederivation@cibr.ac.cn**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AP |  | 实验室 |  | 申请人 |  |
| 申请日期 |  | 联系电话 |  |
| 大鼠编号 | 品系全称 | 品系简称 | 基因型 | 遗传背景 | 数量 | 雌/雄 | 出生日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genotyping结果（附胶图）： |
| 大鼠健康状况 | □ 好 □ 一般 □ 差  |
| 生物净化方案选择（详情见填表说明） | □方案一 □方案二□方案三  |
| 复苏验证后代是否保留 | □ 保留，并提供给申请人 □ 不保留，剪尾后处理 |
| 供体雌鼠品系（选择方案一须填写此项） | □C57BL/6J □C57BL/6N □其他（请备注具体品系） |
| 是否可做为脑中心公共品系 | □是 □否 |
| 备注： |
| 申请人（签字） 日期： |
| 邮件发送并抄送PI 日期： |
| 实验动物中心主任（签字） 日期： |
| 以下由实验动物中心填写： |
| 收表日期 |  | 技术员姓名 |  |
| 实验动物中心主任（签字）： 日期： |

填表说明：

1）申请表的提交：提交申请表电子版发送邮箱至mouserederivation@cibr.ac.cn并抄送至PI，中心将按照各PI提交申请表先后顺序进行冷冻。

2）供鼠要求：（实验室可根据自己实际情况选择最优方案）

方案一：申请者只提供雄鼠：健康雄鼠至少2只，10-12周龄（超龄可以尝试），品系背景为SD(来源：维通利华)（雄鼠需处死），若遗传背景为其他品系，则需实验人员购买供体雌鼠。

方案二：申请者雌雄均提供：健康雄鼠至少5只，3-6月龄（具有较强的交配能力，试验成功后可拿走），雌鼠5-7周龄，至少20只。（雄鼠较为珍贵，不处死，雌鼠需处死取胚胎）。

方案三：申请者只提供雄鼠：健康雄鼠至少5只，12-18周龄（超龄可以尝试，具有较强的交配能力，试验成功后可拿走），品系背景为SD,若遗传背景为其他品系，则需实验人员购买供体雌鼠。

1. 冷冻费用：需本动物中心提供C57BL/6J、C57BL/6N、CBA/Caj做供体雌鼠的品系按普通胚胎冷冻费用收取。需用其他品系做供体雌鼠需收取普通胚胎冷冻费用并另外加上购买供体雌鼠的费用。
2. 冻存胚胎数：一般情况下每个品系冻存200-300枚胚胎，若申请部门需冻存300枚以上，则按实际冻存数量计算收费）。

5）基因型鉴定：（净化出生小鼠基因型鉴定由实验室自行负责，若要求中心代鉴定则需收取相应费用，具体收费如下）

单基因型：每只小鼠每个基因型需收取7.5元鉴定费用，并附上基因型鉴定方案。

多基因型：在单基因型收费基础上每多加一个基因型每只小鼠额外收费5元，并附上基因型鉴定方案。

6）公共品系：做为公共品系的小鼠收取冷冻费用时优惠100元。冻存的胚胎与脑中心其他实验室共享。如其他实验室使用该品系，需征得提供本品系实验室PI同意。（公共品系定义：脑中心资源中之前未留存过的cre、reporter和其他常用品系小鼠才可做为公共品系，CKO、KO一般不作为公共品系。）注：最终由实验动物中心决定是否可以做为公共品系。

7）冷冻后保存收费：对脑中心内部实验室不收取保存费用，外部实验室需缴纳相应保存费用。

8）联系电话：010-81912662

 邮箱：mouserederivation@cibr.ac.cn