LARC-T031北京脑科学与类脑研究所小鼠胚胎冷冻申请表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AP |  | 实验室 |  | 申请人 |  |
| 申请日期 |  | 联系电话 |  |
| 小鼠编号 | 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）： |
| 小鼠健康状况 | □ 好 □ 一般 □ 差  |
| 是否能提供健康报告 | □是 □否，PI签字  |
| 胚胎冷冻方案选择（详情见填表说明） | □方案一 □方案二□方案三 □方案四 |
| 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：净化、冻精、冻胚胎的动物，实验室应提前一周将申请表和真实的健康报告或证明材料发送至邮箱mouserederivation@cibr.ac.cn或ratrederivation@cibr.ac.cn, 和rodentveterinarian@cibr.ac.cn并抄送至PI和liwenlong@cibr.ac.cn。未提供真实健康报告的须净化、冻精、冻胚胎的啮齿类动物应由动物提供单位或北京脑中心PI或北京脑中心平台主任保证承诺在过去的12个月内，该动物所在的饲养设施内未发生狂犬病、钩端螺旋体病、土拉杆菌病、猴痘、鼠疫、淋巴细胞脉络丛脑膜炎病毒、肾综合征出血热、汉坦病毒肺综合症和鼠痘等其它须报告疫病或人兽共患病的临床病例。动物提供单位或北京脑中心PI或北京脑中心平台主任须承担上述病原体可能带来的所有风险。如果不能作出以上保证承诺的应采取冷冻精子或胚胎方式运输到北京脑中心.

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，9-18周龄（超龄可以尝试）。动物中心提供以下品系雌鼠：C57BL/6J(来源：杰克逊实验室，stock number:000664)、C57BL/6N(来源：杰克逊实验室，stock number:005304)、CBA/Caj(来源：杰克逊实验室，stock number:000654)、BALB/c(来源：维通利华)、FVB(来源：维通利华)，且为单基因修饰动物。（雄鼠需处死）

方案二：申请者雄雌均提供：健康雄鼠至少2只，3-6月龄（超龄可以尝试），雌鼠3-4周龄，20只以上。品系背景不常见，且为多基因修饰动物。（雌鼠和雄鼠均需处死）

方案三：申请者雌雄均提供：健康雄鼠至少10只，3-6月龄（具有较强的交配能力，试验成功后可拿走），雌鼠3-4周龄，至少20只。（雄鼠较为珍贵，不处死，雌鼠需处死取胚胎）。

方案四：申请者只提供雄鼠：健康雄鼠至少10只，9-18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）。动物中心提供以下品系雌鼠：C57BL/6J(来源：杰克逊实验室，stock number:000664)、C57BL/6N(来源：杰克逊实验室，stock number:005304)、CBA/Caj(来源：杰克逊实验室，stock number:000654)、BALB/c(来源：维通利华)、FVB(来源：维通利华)，且为单基因修饰动物。（雄鼠较为珍贵，不处死，雌鼠需处死取胚胎）。

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：为鼓励资源共享，实验动物中心每收集一个cre line、report line或疾病模型动物等常用实验动物品系可减免申请实验室/部门1500元的实验动物相关费用，收集KO、CKO等不常用实验动物品系不减免费用；每个实验室/部门每个月最高减免5个品系，剩余费用下个月减免，依次类推

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)提供不真实健康报告或不真实证明材料的申请人和PI或平台主任须承担所有风险及损失，触及法律应当承担责任。

9)未尽事宜，按照国家、行业和北京市相关法律、法规、标准和脑中心相关规定等要求执行。

10）联系电话：010-81912662

 邮箱： mouserederivation@cibr.ac.cn

ratrederivation@cibr.ac.cn