**系統のデータシート**

**この系統は遺伝子組換え生物に該当　□する　□しない（✔で選択してください）**

該当 ☑する の場合、遺伝子組換え生物の情報提供書（様式（別紙２））の添付をお願いします。

ご記入に関して、ご不明な点はお問い合わせください。

**系統名：**国際的命名規約に従った系統名をお願いします。ご不明な点はお問い合わせください。

|  |
| --- |
|  |

**通称名：**論文等で広く使用されている略称等

|  |
| --- |
|  |

**系統の詳細（特性・用途、関連遺伝子情報等）：**

ホームページ等での公開データの参考とさせていただきます。できるだけ詳細な情報の記載をお願いします。

|  |
| --- |
|  |

**系統の詳細系統（開発経緯）：**開発者情報、開発年、入手経路等

|  |
| --- |
|  |

**参考文献：**PDFファイル等別刷りを添付してください。

|  |
| --- |
|  |

**系統の由来：**

由来となった系統、Tg作製時のインジェクションの受精卵系統、ジーンターゲティングに用いたES細胞名情報等

|  |
| --- |
|  |

**系統の遺伝的背景（系統育成方法）：**系統育成経緯、交配方法等の情報。戻し交配の場合は、背景系統（戻し交配の相手）の系統名（亜系統名ならびにブリーダー名）、現在のY染色体の由来系統についてもご記入ください（原系統or背景系統?）。

|  |
| --- |
|  |

**表現型等所見：**致死性、免疫状態、関連遺伝子型等

|  |
| --- |
|  |

**遺伝子の検出方法：**

|  |  |
| --- | --- |
| □PCR | □その他（　　　　　　　　　　　　　　　） |

**特記事項**

|  |
| --- |
|  |

輸送に関する費用はすべて当センターが負担します。

**生体マウスでの寄託：**

遺伝子操作系統については、繁殖旺盛な雄3匹程度をご用意いただき、交配相手に用いる系統をご指定ください。例えばC57BL/6JJcl等、亜系統名または入手ブリーダーをお教え下さい。近交系等兄妹交配により維持している系統は、繁殖旺盛な個体を3ペア程度ご用意ください。輸送個体が決定しましたら、輸送生体個体情報にご記入いただき、メールにてお送りください。輸送個体の微生物検査書がありましたら、添付してください。輸送日程等のスケジュールの調整後、当室が手配した業者が引き取りに伺います。

**凍結サンプルでの寄託：**

コロニー立ち上げに十分な数の凍結胚・精子の準備をお願いします。融解に必要な溶液、手順等のプロトコールを別途添付ください。輸送サンプルが決定しましたら、輸送凍結情報にご記入いただき、メールにてお送りください。輸送日程等のスケジュールの調整後、当室よりドライシッパーをお送りします。

**PCR Condition Data Sheet**

下記にご使用のDNA polymerase の名称およびプライマー配列、検出サイズをご記入ください。PCRの反応条件は不要です。

遺伝子組換えマウスにつきましては、制限酵素地図の情報添付（書式不問）、コンストラクトのシーケンスをお願いします。ポジティブコントロールDNA（plasmid等）がございましたら、別途送付をお願いします。

|  |
| --- |
| Taq product name (catalog No, company) |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| primer #1 name |  |  | ( mer) |
|  | sequence 5’ |  | 3’ |
| primer #2 name |  |  | ( mer) |
|  | sequence 5’ |  | 3’ |
| primer #3 name |  |  | ( mer) |
|  | sequence 5’ |  | 3’ |
| primer #4 name |  |  | ( mer) |
|  | sequence 5’ |  | 3’ |
| primer #5 name |  |  | ( mer) |
|  | sequence 5’ |  | 3’ |
| primer #6 name |  |  | ( mer) |
|  | sequence 5’ |  | 3’ |

**PCR-RFLPでの検査は行いませんので、下記に野生型、変異型の検査対象領域の塩基配列(20 bp以上)をご記入ください。**

Wild type sequence

|  |
| --- |
|  |

Mutant type sequence

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| primer set |  |  | product size |  | wild or mutant band |
| primer #1 | ⇔ | primer #2 |  | bp | wild |
| primer # | ⇔ | primer # |  | bp |  |
| primer # | ⇔ | primer # |  | bp |  |
| primer # | ⇔ | primer # |  | bp |  |

### Figures (Construction Map)：

ゲノム編集技術で作製されたマウスは、reference配列と比較して欠失・挿入・変異の位置をお示しください。

|  |
| --- |
|  |

**Other genetic test results: 検出されたものに○をつけてください。**

**lacZ・flp・cre・hyg・neo・GFP・cas9・puro・IRES**