

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/6JJc1 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 ペア程度をご用意ください。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)

[Redacted]

| | | |
|----------------|-------------|-------------------|
| primer #1 name | [Redacted] | ([Redacted] mer) |
| | sequence 5' | [Redacted] 3' |
| primer #2 name | [Redacted] | ([Redacted] mer) |
| | sequence 5' | [Redacted] 3' |
| primer #3 name | [Redacted] | ([Redacted] mer) |
| | sequence 5' | [Redacted] 3' |
| primer #4 name | [Redacted] | ([Redacted] mer) |
| | sequence 5' | [Redacted] 3' |
| primer #5 name | [Redacted] | ([Redacted] mer) |
| | sequence 5' | [Redacted] 3' |
| primer #6 name | [Redacted] | ([Redacted] mer) |
| | sequence 5' | [Redacted] 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

[Redacted]

Mutant type sequence

[Redacted]

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

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