

CRISPR/Cas9 による遺伝子改変マウスの作製の料金について

1. 遺伝子欠損マウスの作製 (null KO マウス)

別表 (料金表) の「遺伝子導入マウスの作製」の「作製されたマウスを全て供給する場合」と同じ料金で作製します。作製されたマウスの遺伝子変異の確認まで依頼される場合は、「遺伝子導入マウスの作製」の「PCR スクリーニングにより、導入遺伝子を持つマウスを選別して供給する場合」の料金となります。

2. 1~3bp の遺伝子変異導入マウスの作製 (point mutant(s) マウス)

別表 (料金表) の「遺伝子導入マウスの作製」の「作製されたマウスを全て供給する場合」と同じ料金で作製します。作製されたマウスの遺伝子変異の確認まで依頼される場合は、「遺伝子導入マウスの作製」の「PCR スクリーニングにより、導入遺伝子を持つマウスを選別して供給する場合」の料金となります。

3. 条件付き遺伝子破壊マウスの作製 (conditional KO : cKO マウス)

始めに、別表 (料金表) の「遺伝子組換え用ベクターの作製」の欄の「遺伝子導入マウス用ベクター作製と PCR スクリーニング系の確立を委託する場合」をご依頼下さい。cKO マウス作製のための 2 種類の CRISPR/Cas9 ベクターと donor oligo を作製し、細胞を用いて効率を確認します。マウスの作製は、別表 (料金表) の「遺伝子導入マウスの作製」の「作製されたマウスを全て供給する場合」と同じ料金で作製します。作製されたマウスの遺伝子変異の確認まで依頼される場合は、「遺伝子導入マウスの作製」の「PCR スクリーニングにより、導入遺伝子を持つマウスを選別して供給する場合」の料金となります。

4. 4. 遺伝子挿入マウスの作製 (Knock-in : KI マウス)

始めに、別表 (料金表) の「遺伝子組換え用ベクターの作製」の欄の「遺伝子導入マウス用ベクター作製と PCR スクリーニング系の確立を委託する場合」をご依頼下さい。KI マウス作製のための CRISPR/Cas9 ベクターと KI ベクターを作製し、細胞を用いて効率を確認します。マウスの作製は、別表 (料金表) の「遺伝子導入マウスの作製」の「作製されたマウスを全て供給する場合」と同じ料金で作製します。作製されたマウスの遺伝子変異の確認まで依頼される場合は、「遺伝子導入マウスの作製」の「PCR スクリーニングにより、導入遺伝子を持つマウスを選別して供給する場合」の料金となります。

御不明な点は高橋 智までお問い合わせ下さい。