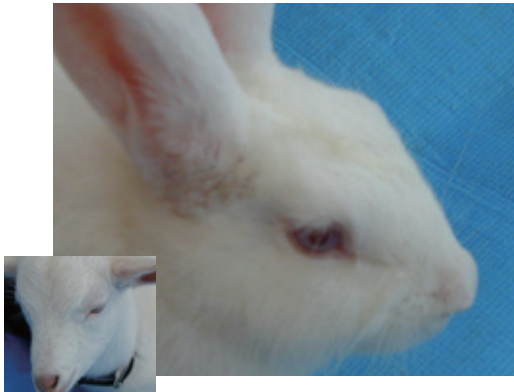


受託サービスのご案内

免疫・細胞培養・遺伝子操作関連 研究のアウトソーシングに！！

— 研究用 —

免疫・細胞培養・遺伝子操作関連分野における、豊富な技術と経験の蓄積のもとに、お客様のご希望に応じた業務を代行致します。
受託の内容によっては、機密保持契約書を取り交わした上で実施致します。



ポリクローナル抗体作製

蛋白質はもちろん、合成ペプチドや医薬品モデル化合物等の低分子抗原に対する、豊富な免疫経験を生かして、高力価の抗体を作製します。低分子抗原への蛋白の結合は、ご相談の上最適な条件を選択致します。

免疫期間は、抗原種・抗血清力価により異なりますが、約数ヶ月を要します。研究のスケジュールを考慮の上、ご照会下さい。

作製した抗血清は、非働化処理をした凍結状態で納品致しますが、凍結乾燥等其他の形状をご希望の場合はご相談下さい。

免疫動物	容量	価格	期間
ウサギ	基本として 3羽 (1羽より受付)	1羽 ¥150,000	4ヶ月以内 (8回免疫)
ヤギ	1頭	ご照会	4ヶ月以内
ラット	1匹	¥100,000	3ヶ月以内
モルモット	1匹	¥100,000	3ヶ月以内
マウス	1匹	¥100,000	3ヶ月以内

ペプチド合成

抗体作製を目的とした、抗原用ペプチド合成のご相談をお受け致します。合成から抗体作製まで一貫した作業を行う事により、安価で高力価の抗体を作製する事が出来ます。

キャリア蛋白結合

内容	価格
1抗原につき	¥50,000



モノクローナル抗体作製

当社の免疫・細胞培養技術を駆使して、マウス及びラットの免疫から、細胞融合・二次クローニングまでを代行致します。免疫・スクリーニング、その他、お客様との綿密な打ち合わせの基に、確かなクローンを選択致します。

内容	価格
マウスモノクローナル抗体作製 1抗原につき	ご照会

マウス腹水採取

融合細胞（ハイブリドーマ）株をお預かりし、培養・移植・腹水採取を致します。通常、腹水化が困難な融合細胞株でも、当社の長年にわたるノウハウにより、ご希望にそった腹水の採取を行います。

腹水採取は、マウス10匹～1,000匹まで応じます。

内容	価格
BALB/C マウス 1匹あたり	¥ 9,000
ヌードマウス 1匹あたり	¥ 13,000
SCID マウス 1匹あたり	¥ 18,000

抗体精製

各種動物抗血清・腹水・融合細胞培養上清からイオン交換クロマト、ゲル濾過、アフィニティークロマト等、お客様の希望に応じた精製を行います。1,000 mg を越える大量精製も受託致します。

内容	価格
血清 (10 mL まで) から IgG 精製 (プロテイン A、他)	¥ 120,000
IgG (20 mg まで) から IgG F(ab') ₂ 精製 (ペプシン分解)	¥ 130,000
IgG F(ab') ₂ (20 mg まで) から IgG Fab' 精製 (ペプシン分解・還元)	¥ 100,000
血清 (10 mL まで) から IgG Fab' 精製 (プロテイン A、ペプシン分解・還元)	¥ 280,000

抗体標識

ご希望の抗体や蛋白質に、下記の化合物を標識致します。結合方法、結合比等については、ご相談の上進めさせていただきます。

標識化合物	価格
FITC (抗体量 10 mg まで)	¥ 60,000
フィコエリスリン (抗体量 10 mg まで)	¥ 60,000 試薬代別途申受
RITC (抗体量 10 mg まで)	¥ 70,000 試薬代別途申受
テキサスレッド (抗体量 10 mg まで)	¥ 70,000 試薬代別途申受
ビオチン (抗体量 10 mg まで)	¥ 70,000 試薬代別途申受
アビジン (抗体量 10 mg まで)	¥ 85,000 試薬代別途申受
ペルオキシダーゼ (抗体量 10 mg まで)	¥ 93,000
アルカリフォスファターゼ (抗体量 5 mg まで)	¥ 95,000 試薬代別途申受
β-ガラクトシダーゼ (抗体量 5 mg まで)	¥ 95,000 試薬代別途申受

Fab' 分画後、マレイミド法結合物	価格
ペルオキシダーゼ (Fab' 分画抗体量 5 mg まで)	¥ 340,000
アルカリフォスファターゼ (Fab' 分画抗体量 2 mg まで)	¥ 325,000 試薬代別途申受
β-ガラクトシダーゼ (Fab' 分画抗体量 2 mg まで)	¥ 325,000 試薬代別途申受

バイオカラム作製

バイオマテリアルの抽出・精製を目的として、抗体や蛋白質を結合させたバイオカラムの作製を受託致します。

遺伝子関連操作

遺伝子関連操作をお受け致します。

アッセイ系の確立

お手持ちの抗体を用いた EIA アッセイ系の組み立てをお受け致します。2 抗体を用いたサンドイッチ法や 1 抗体での競合法など目的にあった測定法を検討し、最適な検量線と再現性の良い測定値を得られるように組み立てます。

免疫組織化学染色

研究目的での免疫組織化学染色を承ります。パラフィン包埋切片に限ります。詳細はお問い合わせ下さい。

細胞培養

各種細胞株の大量培養を行ないます。培養方法・回収・上清濃縮、その他につきましても、ご相談に応じます。

内容	価格
浮遊細胞株の培養法 1,000 mL あたり (培養法：静置培養・旋回培養・ 回転ローラー培養・高密度培養)	¥ 30,000
付着細胞株の培養法 1,000 mL あたり (培養法：静置培養・ビーズ培養・ 回転ローラー培養)	¥ 35,000

実験細胞維持・供給サービス

当社セルバンク、又は貴お手持ち細胞（癌細胞、正常細胞、遺伝子導入細胞 etc.）を維持、供給致します。最小容量 T-25 フラスコ 5 個以上。

遺伝子改変動物作成サービス

三笠研究所スタッフの高度な技術により、遺伝子改変マウス作製の総合的な技術サービスを提供しております。

- トランスジェニック・ノックアウトマウス等の遺伝子操作マウスの作製
- トランスジェニック・ノックアウトマウスの飼育繁殖・遺伝子解析・保存
- その他(マウスを用いた薬効薬理、non-GLP 試験等)

細胞凍結保存サービス

お手持ちの細胞をお預り致します。厳重な管理のもとに液体窒素で保存致します。

内容	価格
1 株につき セラムチューブ 5 本 1 年間 (2 ~ 4X10 ⁶ Cells/ セラム凍結チューブ)	¥ 50,000

Cell Bank

当社では、各種細胞株を維持・供給しております。細胞株の種類につきましては、別途ご照会下さい。細胞株そのものは無償ですが、頒布に際しての手数料を、実費申し受けます。また、頒布に際しては、当社所定の「使用目的確約書」をご使用下さい。

内容	納品の形態	細胞数
付着細胞	培養面積 25 cm ² プラスチックフラスコ	2 ~ 4 X10 ⁶ 個 / フラスコ
浮遊細胞	容器 15 mL プラスチックチューブ	2 ~ 4 X10 ⁶ 個 / チューブ

※培養液：TIL Media I (10%FBS 添加)
※大量培養による供給も可能
〈頒布手数料〉 ¥ 35,000
〈納期〉 2 ~ 3 週間
(但し「使用目的確約書」受領後と致します。)

* ご注意 *
当社の細胞株は、全て研究目的にのみ頒布しております。医療用、診断用には使用出来ませんのでご注意下さい。