



# 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いたします。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いたします。抗体作製は、免疫から精製(または培養精製)は、**本社内(国内)で実施**していますので、様々な要望に対応可能です。



### ポリクローナル抗体作製

精製タンパク質はもちろん、合成ペプチド、医薬品アナログ、低分子化合物、Host Cell Protein(HCP)、イデオタイプ抗体など様々な物質の抗体を提供いたします。

※ 個体差を考慮し、**3匹を基本**とさせていただきます(ヤギは除く)。(3匹以下は別途ご相談)

免疫動物	容量	価格	期間
ウサギ	1羽	¥150,000	4ヶ月以内
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	¥150,000	3ヶ月以内
マウス	1匹	¥100,000	3ヶ月以内

※ In vivo, in vitro 試験用に、Low Endotoxin 対応いたします。(別途ご相談)

### 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配列選定ご相談をお受けいたします。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できます。

### キャリアタンパク結合

抗体作製を目的とした、抗原用ペプチドに最適な結合条件で実施します。

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、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いたします。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を基に、確かなクローンを選択いたします。

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、腹水採取をいたします。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	¥10,000
ヌードマウス 1匹あたり	¥16,000
SCID マウス 1匹あたり	¥20,000

※ In vivo, in vitro 試験用に、Low Endotoxin 対応いたします。(別途ご相談)

### 抗体精製 (IgG, IgM)

各種動物抗血清・腹水・融合細胞培養上清からアフィニティークロマト、ゲル濾過等、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いたします。

内容	価格
IgG精製 (プロテインAまたはG)	¥120,000
IgG (~50 mg)から F(ab') <sub>2</sub> 精製 (ペプシン分解/ゲル濾過)	¥130,000
IgG F(ab') <sub>2</sub> (~20 mg)から Fab'精製 (還元/ゲル濾過)	¥100,000
IgG (~20 mg)から Fab'精製 (パパイン分解・FC除去/ゲル濾過)	¥240,000

※ In vivo, in vitro 試験用に、Low Endotoxin 対応いたします。(別途ご相談)

## ELISA系の構築

自社ELISAキットの商品化のノウハウを活用し、抗体作製から一貫した、ELISA系の確立または、お手持ちの抗体を用いたELISA系の組み立てをお受けいたします。サンドイッチ法や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染色検討を承ります。パラフィン包埋から切片作製、HE染色、免疫染色を行います。セルブロック作製からの染色も可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

## 抗体標識

ご希望の抗体やタンパク質に、下記の化合物を標識いたします。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)	¥ 100,000 試薬代込
PE(フィコエリスリン) (抗体量10 mgまで)	¥ 100,000 試薬代別途申受
Alexa Fluor(アレクサ) (抗体量10 mgまで)	¥ 100,000 試薬代別途申受
HiLyte Fluor(ハイライト) (抗体量10 mgまで)	¥ 100,000 試薬代別途申受
Biotin(ビオチン) (抗体量10 mgまで)	¥ 100,000 試薬代込
Avidin(アビジン) (抗体量10 mgまで)	¥ 100,000 試薬代別途申受
HRP(ペルオキシダーゼ) (抗体量10 mgまで)	¥ 100,000 試薬代込
ALP(アルカリフォスファターゼ) (抗体量5 mgまで)	¥ 100,000 試薬代別途申受
β-Gal(ガラクトシダーゼ) (抗体量5 mgまで)	¥ 100,000 試薬代別途申受
その他 蛍光物質 (抗体量10 mgまで)	¥ 100,000 試薬代別途申受

※F(ab')<sub>2</sub>およびFab'分画後の標識が可能ですので別途ご相談ください。

## バイオカラム作製 (抗体、各種タンパク質など)

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

カラム作製	価格
タンパク/抗体カラム作製	¥ 100,000

## 遺伝子関連操作

遺伝子関連操作をお受けいたします。

遺伝子関連操作	価格
トランスフェクションなど	ご照会

## 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 (培養法: 静置培養・高密度培養)	ご照会
付着細胞株の培養 (培養法: 静置培養・高密度培養)	ご照会

※In vivo, in vitro 試験用に、Low Endotoxin 対応いたします。

(別途ご相談)

## 実験細胞維持・供給サービス

お手持ち細胞(癌細胞、正常細胞、遺伝子導入細胞etc.)を維持、供給いたします。最小容量 T-25フラスコ5個以上。

## 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(気相)で保存いたします。

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

## 取扱い販売代理店