

感染試験サービス

オリエンタル酵母工業グループでは、P2A動物飼育施設やレンタルラボを完備しており、各種感染試験サービスに対応しております。お客様のご要望に合わせて、レンタルラボや試験系のご提案も行っております。

非臨床試験・受託試験

試験実施場所 : (株)日本バイオリサーチセンター 木曾三川分室
 レベル : バイオセーフティーレベル2
 使用可能動物 : マウス、ラット、ハムスター、モルモット

※信頼性基準での飼育も可能です

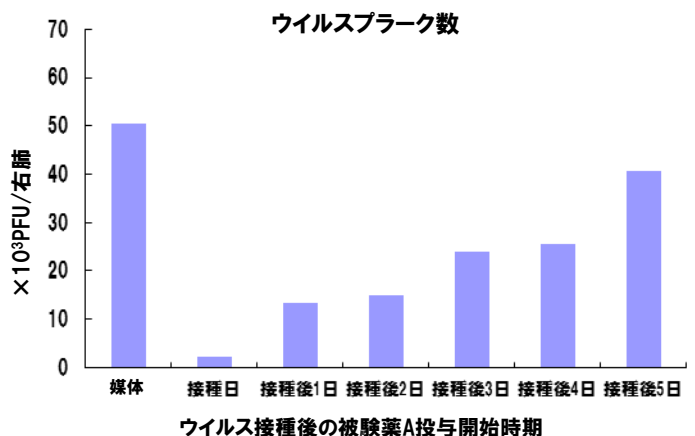
感染部位	病原体	動物種	評価項目
呼吸器	インフルエンザウイルス (気道感染)	マウス	一般状態、ウイルス量 (肺) NK活性
	インフルエンザウイルス (空気感染)	マウス モルモット	一般状態、ウイルス量 (肺)
消化器	ロタウイルス	マウス (仔)	下痢症状、ウイルス量 (糞便中)
	Helicobacter pylori	マウス	生菌数 (胃内)
	サルモネラ菌	マウス	生菌数 (脾臓)
	Clostridium difficile	ハムスター	生存率、病変度観察、下痢症状
皮膚	黄色ブドウ球菌	マウス	病変度観察、生菌数 (皮膚)
	ヘルペスウイルス	マウス	病変度観察
	白癬菌	モルモット	病変度観察、生菌数 (皮膚)
全身	MRSA	マウス	生存率、生菌数
	カンジダ	マウス	生存率、生菌数

病原体		
ウイルス	細菌	真菌
インフルエンザ ヘルペス ロタ ノロ ネコカリシ	黄色ブドウ球菌 MRSA 緑膿菌 サルモネラ菌 ミュータンス菌 Helicobacter pylori Clostridium difficile	カンジダ 白癬菌

<i>in vitro</i> 試験
抗菌作用試験 抗ウイルス試験 抗生物質感受性試験 人工プラーク付着試験 etc.

インフルエンザウイルスを用いる 投薬タイミングによる治療効果検討試験

使用動物: マウス (5週齢)
 使用ウイルス: インフルエンザウイルスPR8
 [A/PR/8/34 (H1N1)]
 投薬方法: 経口投与
 投薬期間: 1群 (媒体): ウイルス接種日~5日間
 2群 (薬物): ウイルス接種日~5日間
 3群 (薬物): ウイルス接種2日後~4日間
 4群 (薬物): ウイルス接種3日後~3日間
 5群 (薬物): ウイルス接種4日後~2日間
 6群 (薬物): ウイルス接種5日後~1日間
 評価: 一般状態観察、体重測定 (接種後6日まで)、
 接種後6日にプラーク測定 (肺)、肺の肉眼観察



レンタルラボ・受託飼育

飼育施設併設の実験室 (P1A、P2A) で実験補助も可能です。スクリーニングや感染施設をお持ちでない方に、ご利用いただいております。

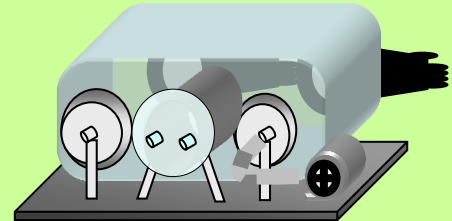
実施場所 : (株)オリエンタルバイオサービス
神戸BMラボトリー
使用可能動物 : マウス、ラット、ウサギ、モルモット等
設備 : 個別喚気ケージラック、安全キャビネット
CO₂インキュベータ、低速遠心機
1時間より利用可能 (年単位での貸し出しも可能)



Germ Free Mouse

無菌マウスを用いて腸内フローラ解析等にお役立てください。

- ◆ 無菌マウスの作出
お客様よりご提供いただくマウスの無菌化業務を承ります
- ◆ TLRKOマウスの無菌化
弊社より有償分与しているTLRKOマウスも無菌化を承ります
- ◆ 無菌マウス作出後の維持/繁殖/供給も可能です



組換えウイルス作製サービス

ベクター構築から組換えウイルスの作製・精製・濃縮まで対応可能です。詳細はご相談ください。

	アデノウイルス	レンチウイルス	AAV (アデノ随伴ウイルス)
挿入可能な遺伝子サイズ	約7kb	約8kb	約4.5kb
非分裂細胞への遺伝子導入	可能	可能	可能
染色体への挿入	なし	あり	まれ
発現期間	短い	長い	長い
細胞傷害性	あり	少ない	少ない
弊社での平均力価	10 ¹⁰ ~10 ¹¹ pfu/ml	10 ⁸ ~10 ⁹ ifu/ml	10 ¹¹ gc/ml

- ※ 組換えウイルス作製のベクターはご提供いたします
- ※ 組換えウイルス作製 (増幅) の際には力価測定を実施いたします
- ※ 組換えウイルス作製の平均力価は上記の通りですが、保証するものではありません

 **オリエンタル酵母工業株式会社**

お客様窓口

ホームページからお問い合わせ、ご注文ください
<http://www.oyc-bio.jp/inquiries/add>

バイオ事業本部

Tel 03-3968-1192 Fax 03-3968-4863

営業部および販売会社

東日本バイオ営業部
Tel 03-3968-1163 Fax 03-3968-1196
東日本バイオ営業部 札幌支所
Tel 011-261-6591 Fax 011-222-0755
東日本バイオ営業部 つくば支所
Tel 029-858-0115 Fax 029-858-2931
西日本バイオ営業部
Tel 06-6338-1095 Fax 06-6384-7692
(株)オリエンタルバイオサービス
Tel 075-322-1177 Fax 075-322-0232
(株)ケーピーティオリエンタル
Tel 0942-81-2400 Fax 0942-81-2401

取扱店

