
製品一覧表

キット製品一覧表

抗体一覧表

抗原・その他一覧表

モノクローナル抗体受託作製のご案内

遺伝子改変動物作製のご案内



株式
会社

特殊免疫研究所

キット製品

B型肝炎ウイルス

製品コード	製品名	分類	貯法	包装
1AA1	マイセルII HBsAg	体外診	2～8℃	100テスト
1AA3	マイセルII HBsAg	体外診	2～8℃	1000テスト
1AB1	マイセルII anti-HBs	体外診	2～8℃	100テスト
1AB3	マイセルII anti-HBs	体外診	2～8℃	1000テスト
1A22-02	マイセル anti-rHBc	体外診	2～8℃	400テスト
1A63	HBsAg サブタイプ EIA	研究用	2～10℃	24テスト
1A65	イムニス HBV ゲノタイプ EIA	体外診	2～10℃	48テスト

C型肝炎ウイルス

製品コード	製品名	分類	貯法	包装
8C01	HCV GENOTYPE プライマーキット	研究用	-20℃	50テスト

E型肝炎ウイルス

製品コード	製品名	分類	貯法	包装
1A71	イムニス IgA anti-HEV EIA	体外診	2～10℃	96テスト
1Z23	IgG/IgM anti-HEV EIA	研究用	2～10℃	96テスト

ヘリコバクターピロリ

製品コード	製品名	分類	貯法	包装
1HA1	MR ウレア	体外診	室温	25テスト
1HB1	MR ウレア S	体外診	室温	30テスト

サイトカイン (HGF関連)

製品コード	製品名	分類	貯法	包装
1EH1	イムニス HGF EIA	体外診	2～10℃	96テスト
1Z72	ヒト HGF 臓器抽出試薬	研究用	2～10℃	1セット

スギ花粉

製品コード	製品名	分類	貯法	包装
1Z31	スギ花粉抗原 ELISA Kit 「Cry j1」	研究用	2～8℃	96テスト
1Z32	スギ花粉抗原 ELISA Kit 「Cry j2」	研究用	2～8℃	96テスト

その他

製品コード	製品名	包装
9Z01	リジット96穴 V型マイクロプレート (メッシュ付き)	100枚

※製品の内容、包装は予告無しに変更されることがございます。

抗体

B型肝炎ウイルス

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2AHB11	抗HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 a (マウス)	824	IgG3	0.1mg/0.2mL
2AHB16	抗HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 a (マウス)	5124A	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHB12	抗HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 d (マウス)	3423	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHB13	抗HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 y (マウス)	3457	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHB14	抗HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 w (マウス)	4111	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHB15	抗HBs モノクローナル抗体 抗原決定基 r (マウス)	313	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHC21	抗HBc モノクローナル抗体 抗原決定基 α (マウス)	3105	IgG3	0.1mg/0.2mL
2AHC22	抗HBc モノクローナル抗体 抗原決定基 β (マウス)	3120	IgG2a	0.1mg/0.2mL
2AHC23	抗HBc モノクローナル抗体 C末端 (マウス)	T2212	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHE31	抗HBe モノクローナル抗体 抗原決定基 a (マウス)	904	IgG2a	0.1mg/0.2mL
2AHE32	抗HBe モノクローナル抗体 抗原決定基 b (マウス)	905	IgG1	0.1mg/0.2mL
2APS41	抗Pre S1 モノクローナル抗体 (マウス)	T0606	IgG1	0.1mg/0.2mL
2APS42	抗Pre S2 モノクローナル抗体 (マウス)	5520	IgG1	0.1mg/0.2mL

C型肝炎ウイルス

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2ACP9	抗HCVコア (CP9) モノクローナル抗体 (マウス)	9380B	IgG1	0.2mg/0.4mL
2ACP11	抗HCVコア (CP11) モノクローナル抗体 (マウス)	T9301	IgG2b	0.2mg/0.4mL
2ACP14	抗HCVコア (CP14) モノクローナル抗体 (マウス)	K0811B	IgG1	0.2mg/0.4mL

ヘリコバクターピロリ

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2AHPUA	抗HPウレアーゼA モノクローナル抗体 (マウス)	K2127B	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHPUB	抗HPウレアーゼB モノクローナル抗体 (マウス)	K2031B	IgG1	0.1mg/0.2mL

サイトカイン

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2ACKHH1	抗ヒトHGF モノクローナル抗体 α 鎖 (マウス)	T6912	IgG1	0.2mg/0.4mL
2ACKHH2	抗ヒトHGF モノクローナル抗体 還元型 α 鎖 (マウス)	K3121	IgG1	0.2mg/0.4mL
2ACKHH3	抗ヒトHGF モノクローナル抗体 β 鎖 (マウス)	T7156	IgG1	0.2mg/0.4mL
2ACKRH1	抗ラットHGF モノクローナル抗体 α 鎖 (マウス)	T6942	IgG1	0.2mg/0.4mL
2ACKIA1	抗ヒト インターフェロン α モノクローナル抗体 (マウス)	3001	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ACKIB1	抗ヒト インターフェロン β モノクローナル抗体 (マウス)	4008	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ACKIB2	抗ヒト インターフェロン β モノクローナル抗体 (マウス)	4020	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ACKIG1	抗ヒト インターフェロン γ モノクローナル抗体 (マウス)	3710	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ACKIG2	抗ヒト インターフェロン γ モノクローナル抗体 (マウス)	6008	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ACKIL2	抗ヒト インターロイキン2 モノクローナル抗体 (マウス)	6512	IgG1	0.1mg/0.2mL

腫瘍マーカー

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2AHCMA1	抗ヒトAFP モノクローナル抗体 抗原決定基 a (マウス)	2051	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHCMA2	抗ヒトAFP モノクローナル抗体 抗原決定基 b (マウス)	2062	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHCMA3	抗ヒトAFP モノクローナル抗体 抗原決定基 c (マウス)	2065	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHCMC1	抗ヒトCEA モノクローナル抗体 (マウス)	3519	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHCMC2	抗ヒトCEA モノクローナル抗体 (マウス)	4230	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHCMP1	抗ヒトPAP モノクローナル抗体 (マウス)	7412	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHCMP2	抗ヒトPAP モノクローナル抗体 (マウス)	7432	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHCMP1	抗ヒト フェリチン モノクローナル抗体 (マウス)	5701	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHCMP2	抗ヒト フェリチン モノクローナル抗体 (マウス)	5704	IgM	0.1mg/0.2mL
2ACMCA1	抗ヒト糖鎖抗原 CA125 モノクローナル抗体 (マウス)	TA5108	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ACMCA2	抗ヒト糖鎖抗原 CA125 モノクローナル抗体 (マウス)	TA5113	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ACMCA3	抗ヒト糖鎖抗原 CA125 モノクローナル抗体 (マウス)	TA5141	IgG1	0.1mg/0.2mL

血液

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2AHIGG1	抗ヒトIgG モノクローナル抗体 (マウス)	IgG-B-22	IgG2a	0.1mg/0.2mL
2AHIGG2	抗ヒトIgG モノクローナル抗体 (マウス)	IgG-19	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHIGM1	抗ヒトIgM モノクローナル抗体 (マウス)	IgM-49	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHIGAW	抗ヒトIgA モノクローナル抗体 (マウス)	IgA-13	IgG2b	0.1mg/0.2mL
2AHIGA1	抗ヒトIgA1 モノクローナル抗体 (マウス)	7303B	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHIGA2	抗ヒトIgA2 モノクローナル抗体 (マウス)	7311A	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHIGSA	抗ヒト分泌型 IgA モノクローナル抗体 (マウス)	5831	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHIGD1	抗ヒトIgD モノクローナル抗体 (マウス)	IgD-10	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHIGE1	抗ヒトIgE モノクローナル抗体 (マウス)	IgE-4	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHBHB1	抗ヒト ヘモグロビン モノクローナル抗体 (マウス)	T2007	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHBGPA	抗ヒト グリコホリンA モノクローナル抗体 (マウス)	5399	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHBGPB	抗ヒト グリコホリンB モノクローナル抗体 (マウス)	5362C	IgG3	0.1mg/0.2mL
2AHBAL1	抗ヒト アルブミン モノクローナル抗体 (マウス)	4715	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHBAL2	抗ヒト アルブミン モノクローナル抗体 (マウス)	4761	IgG1	0.1mg/0.2mL

血液型

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2AHBGA1	抗ヒト血液型A モノクローナル抗体 (マウス)	5336	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHGBB1	抗ヒト血液型B モノクローナル抗体 (マウス)	5362B	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHBGH1	抗ヒト血液型H モノクローナル抗体 (マウス)	5324	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHBGLA	抗ヒト血液型Le ^a モノクローナル抗体 (マウス)	4620	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHBGLB	抗ヒト血液型Le ^b モノクローナル抗体 (マウス)	5309	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHBGM1	抗ヒト血液型M モノクローナル抗体 (マウス)	8052	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHBGN1	抗ヒト血液型N モノクローナル抗体 (マウス)	5354	IgG1	0.1mg/0.2mL
2AHBGA2	抗ヒト血液型A (分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)	K7405	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHBGA3	抗ヒト血液型A (非分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)	K7516	IgM	0.1mg/0.2mL
2AHBGA4	抗ヒト血液型A (非分泌型) モノクローナル抗体 (マウス)	K7508	IgG1	0.1mg/0.2mL

※製品の内容、包装は予告無しに変更されることがございます。

ヒートショックプロテイン

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2AHSP7A	抗ヒトHSP90 α モノクローナル抗体 (マウス)	K41007	IgG1	0.2mg/0.2mL
2AHSP3A	抗ヒトHSP90 α モノクローナル抗体 (マウス)	K41233	IgG1	0.2mg/0.2mL
2AHSP9A	抗ヒトHSP90 α モノクローナル抗体 (マウス)	K41009	IgG2a	0.2mg/0.2mL
2AHSP116A	抗ヒトHSP90 α モノクローナル抗体 (マウス)	K41116A	IgG2b	0.2mg/0.2mL
2AHSP1B	抗ヒトHSP90 β モノクローナル抗体 (マウス)	K3701	IgM	0.2mg/0.2mL
2AHSP5B	抗ヒトHSP90 β モノクローナル抗体 (マウス)	K3725B	IgM	0.2mg/0.2mL
2AHSP20	抗ヒトHSP90 $\alpha\beta$ モノクローナル抗体 (マウス)	K3720A	IgG1	0.2mg/0.2mL

ラクトフェリン

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2ABLF1	抗ウシ ラクトフェリン モノクローナル抗体 (マウス)	K1223	IgG1	0.2mg/0.4mL
2ABLF2	抗ウシ ラクトフェリン モノクローナル抗体 (マウス)	K1232	IgG1	0.2mg/0.4mL
2ABLF3	抗ウシ ラクトフェリン モノクローナル抗体 (マウス)	K1256	IgG1	0.2mg/0.4mL
2AHLF1	抗ヒト ラクトフェリン モノクローナル抗体 (マウス)	K1122	IgG1	0.2mg/0.4mL

RBP-J κ

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2ARBP1	抗マウス RBP-J κ モノクローナル抗体 (ラット)	K0043	IgG1	0.1mg/0.2mL
2ARBP2	抗マウス RBP-J κ モノクローナル抗体 (ラット)	T6709	IgG2a	1mL
2ARBP3	抗マウス RBP-J κ モノクローナル抗体 (ラット)	T6719	IgG2a	1mL

エンドセリン

モノクローナル抗体

製品コード	製品名	クローン番号	Igクラス	蛋白量/容量
2AETRA	抗ヒト エンドセリンAレセプター モノクローナル抗体 (マウス)	AH3A8	IgG2a	0.1mg/0.2mL
2AETRB	抗ヒト エンドセリンBレセプター モノクローナル抗体 (マウス)	BH3H5	IgG1	0.1mg/0.2mL

※製品の内容、包装は予告無しに変更されることがございます。

抗原・その他

製品コード	製品名	容量
6Z11	精製 HBs 抗原	1mg
6Z31	ヘリコバクターピロリ抗原	1mg
6R71	リコンビナント ヒト HGF	1 μ g
6R81	リコンビナント ラット HGF	1 μ g

HAMA阻害剤

製品コード	製品名	性状	Igクラス	容量
2ATHBR1	THBR1-AS	マウス腹水原液	IgG1	1mL
2ATHBR2	THBR2	精製マウス腹水	IgM	1mL

※製品の内容、包装は予告無しに変更されることがございます。

お問い合わせ・資料請求

株式会社 特殊免疫研究所

〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10
Tel: (03) 3814-4081 Fax: (03) 3814-5957
E-mail: info@tokumen.co.jp

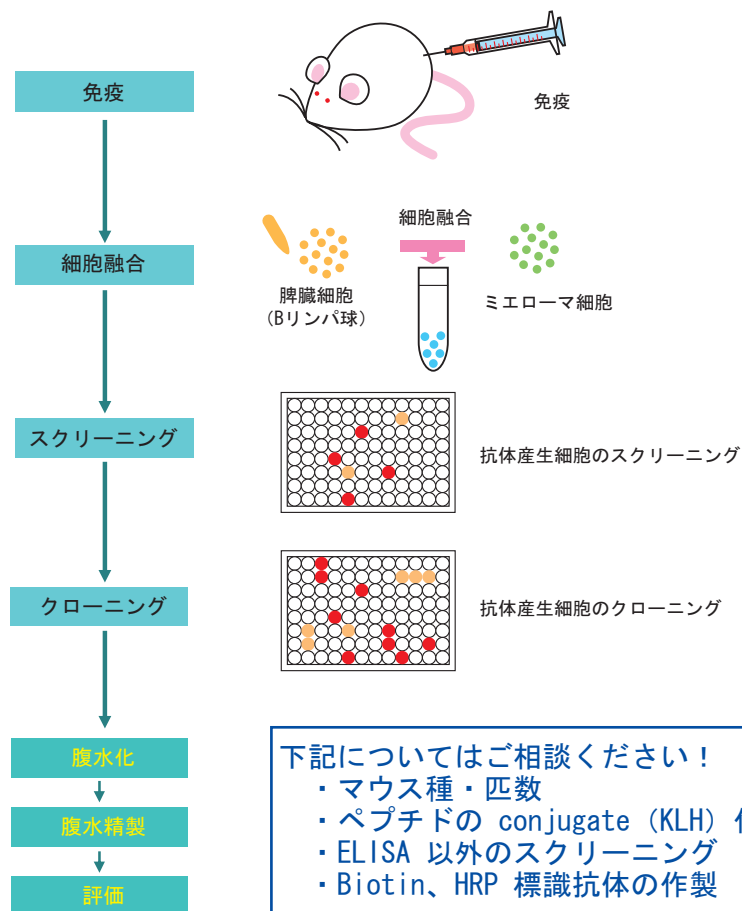
モノクローナル抗体受託作製のご案内

受託内容

免疫から樹立クローンの腹水精製抗体の免疫原に対するTitration Assay、さらに酵素標識にも対応いたします。

基本工程

作業工程	内容	期間
免疫	BALB/c マウス; 3匹	1~2ヶ月
細胞融合~スクリーニング	細胞融合、ハイブリドーマスクリーニング(2回実施)	~1ヶ月
クローニング	クローニング樹立(最大5クローンまで)	~1ヶ月
腹水化	樹立クローンすべて腹水化(マウス2匹/クローン)	~2ヶ月
腹水精製	塩析精製	
評価	Binding Titration	



詳細はお見積を作成いたしますので下記へご連絡ください

株式会社特殊免疫研究所

〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10 日本生命水道橋ビル
TEL(03)3814-4081 FAX(03)3814-5957 E-mail: info@tokumen.co.jp

(受託サービス) 遺伝子改変動物・細胞の作製、生産

遺伝子改変マウス・ラット作製作業

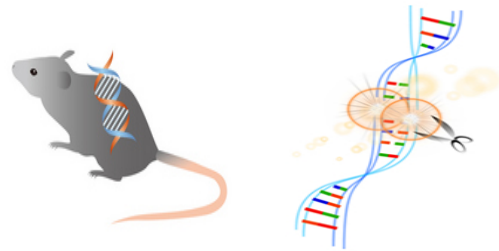
代表的な既存のサービス

セミ・ノックイン(組換え BAC Tg)マウス・ラット

トランスジェニックマウス、ラット

ノックアウト、条件付きノックアウト、ノックインマウス

遺伝子改変動物の維持飼育、繁殖、系統化



遺伝型解析 (ジェノタイピング)

配偶子の凍結保存

新規事業

CRISPR/Cas9 システムを用いた遺伝子変異マウス・ラット作製作業

Broad institute より実施許諾権取得!

iPS 細胞の樹立、および遺伝子改変作業

iPs アカデミアジャパン(株)とのライセンス契約!

 株式会社 特殊免疫研究所

【お問い合わせ先】

(株)特殊免疫研究所 営業第二部

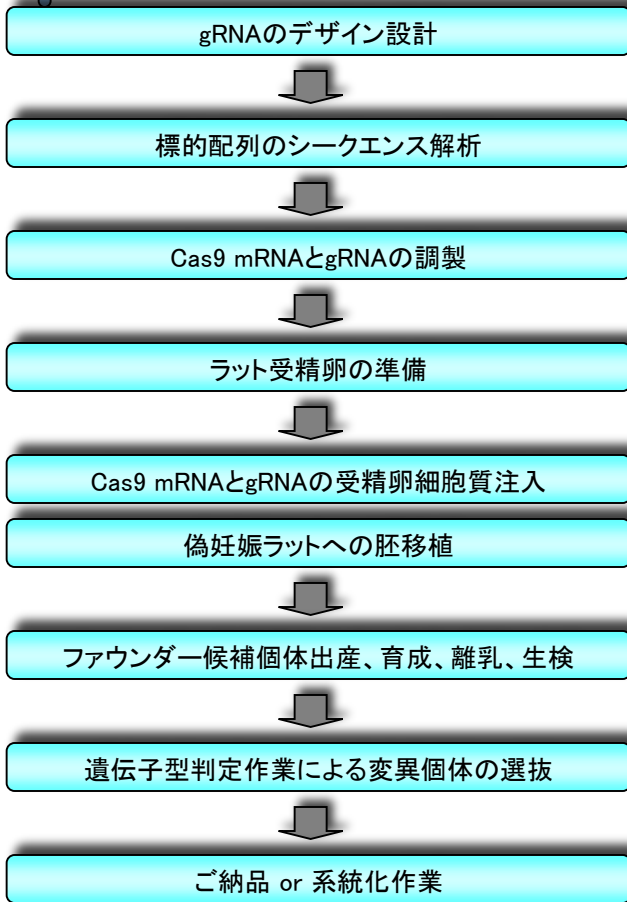
TEL : 028-683-1153 FAX : 028-664-2410

e-mail : ystg@tokumen.co.jp URL: <http://www.tokumen.co.jp>

CRISPR/Casシステムを用いた遺伝子変異ラットの作出

2013年に登場した『CRISPR/Casシステム』は、哺乳培養細胞やあらゆる動物のゲノムを編集できるシステムとして、瞬く間にライフサイエンスの中心技術となりました。古細菌などがもつ獲得免疫機構を利用したこのシステムでは、DNA二本差切断(DSB)の導入能力を持つCas9ヌクレアーゼとそれを標的配列に導くgRNAの2つを準備するだけです。準備ができれば、短期間の内に遺伝子変異モデル動物を作製できます。しかも、これまで作製することが非常に困難であったラットなどの動物種にも利用できます。

遺伝子変異動物作製工程 [例:ラット]



作業
期間
2ヶ月間
程度

CRISPR/Casシステムの利用例 ssODNを用いたノックインラット

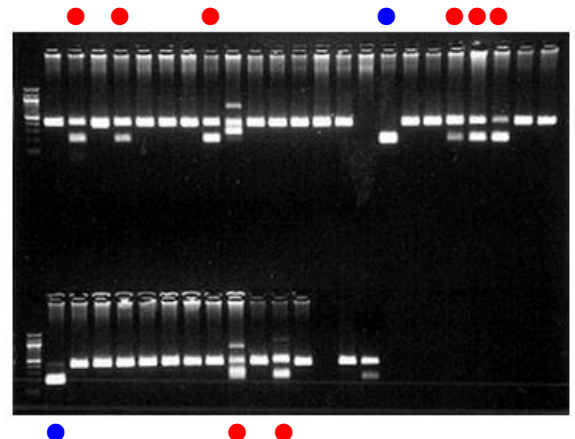
実験条件
ラット系統 Wistar系
標的遺伝子 ROSA
注入条件 Cas9mRNA/gRNA/ssODN
100/50/100 (ng/μl)
受精卵細胞質注入
注入結果

注入数	生存数	移植数	産仔数
-----	-----	-----	-----

141個	131個	122個	35匹
------	------	------	-----

遺伝型解析 ssODNとして導入した
制限酵素を利用
PCRスクリーニング

実験結果 変異体取得35匹中12匹
(移植胚あたりで約10%)
ノックイン個体10匹(●)
そのうちホモ変異体2匹(●)





株式
会社

特殊免疫研究所

本 社 〒112-0004 東京都文京区後楽 1-1-10 ☎ 03-3814-4081

栃 木 工 場 〒329-0512 栃木県下野市下石橋 170 番地 ☎ 0285-52-1011

宇 都 宮 事 業 所 〒321-0973 宇都宮市岩曾町 1198 番地 ☎ 028-683-1153

U R L <http://www.tokumen.co.jp>