

RIKEN GENE BANK

Newsletter

No. 13

November, 2000

理研ジーンバンク

〒305-0074 つくば市高野台3-1-1

including

細胞開発銀行 (Cell Bank)	TEL: 0298-36-3611 FAX: 0298-36-9130 cellbank@rtc.riken.go.jp	DDN A 開発銀行 (DNA Bank)	TEL: 0298-36-3612 FAX: 0298-36-9120 dnabank@rtc.riken.go.jp
植物細胞開発銀行 (Plant Cell Bank)	TEL: 0298-36-9086 FAX: 0298-36-9085 pcb@rtc.riken.go.jp	遺伝情報銀行 (BioInfoBank)	TEL: 0298-36-9082 FAX: 0298-36-9080 jouhou@rtc.riken.go.jp

Our WWW Home Page is

<http://www.rtc.riken.go.jp>

2000年秋のNewsletterをお届けします。1999年秋・2000年春のNewsletter 理研ジーンバンク総合カタログNo. 4と一緒にご覧下さい。上記のインターネットホームページもご参照下さい。来年春には、総合カタログNo. 5を発行します。ご希望の方は、8ページの予約申込書をコピーしご記入の上、お送り下さい。

1 細胞開発銀行・新規分譲可能動物細胞株

今年春4月のNewsletter No.12以降、新規に分譲可能となったものは、下記のように30株となりました。昨年春発行の理研ジーンバンク総合カタログNo. 4と合わせてご利用下さい。なお、E-mail Newsは、至急連絡の案件が発生した場合の随時発行です。メールアドレスを細胞開発銀行に登録していただければ、今後のE-mail Newsも無料で送信いたします。

Cell name	RCB No	General characteristics	Restriction (次章・寄託登録者連絡先番号)
ABS-9	RCB1427	Japanese acute myelocytic leukemia.	b (1)
Chab1KMM	RCB0875	Megakaryocyte-like cells appear in medium containing IL-3. Chromosomal aberration; 46XX + (11;12)(q23.3, q15). Need confirmation.	b (2)
DT40	RCB1464	Chicken B cell line transformed by avian leukosis virus. c-myc and IgM expressing.	a
FU-RPNT-1	RCB1495	Scarcely found primitive neuroectodermal tumor from a Japanese kidney.	b (3)
FU-RPNT-2	RCB1496	Scarcely found primitive neuroectodermal tumor from a Japanese kidney.	b (3)
HFL9t	RCB1541	47, +del(9)(q12) chromosome.	c (4)
HFSK9t	RCB1542	47, +del(9)(q12) chromosome.	c (4)
HL-60-R2	RCB1550	Variant of HL60. Resistant to retinoic acid and active Vit. D derivatives.	b (5)
HOMM	RCB1513	Melanoma cells with melanin-granules.	c (4)
HOCE	RCB1514	Japanese choriocarcinoma cell line.	c (4)
JHOC-5	RCB1520	Clear cell adenocarcinoma. Said CA125, CA72-4 producing.	b (6)
JHOS-2	RCB1521	Ovary serous adenocarcinoma. Said CA125, CA15-3 producing.	b (6)
JHOS-3	RCB1546	Japanese ovarian serous adenocarcinoma. Said CA125 producing.	b (6)
JHTKI-col-L	RCB1543	B lymphocytes isolated from a colon adenocarcinoma.	b (6)
JHUAS-1	RCB1544	Uterine adenosquamous carcinoma. Said CEA and CA125 producing.	b (6)
JHUAS-2-L	RCB1545	B lymphocyte isolated from Japanese adenosquamous carcinoma.	b (6)
JHUCS-1	RCB1547	Japanese uterine sarcoma. Nude mouse transplantable.	b (6)
JHUEM-1	RCB1548	Japanese uterine endometrioid adenocarcinoma G2. Said CA125, CEA producing.	b (6)
JHUEM-2	RCB1551	Japanese endometrioid adenocarcinoma.	b (6)
M4	RCB1611	Anti-chicken IgM antibody secreting. Able to stimulate DT40 cell surface antigen.	a
OIH-1	RCB1290	Human myeloma with chromosome 18 trisomy and ori- SV40 DNA transformed C3H mouse brain-derived cells. GFAP+ astrocytes and GFAP- oligodendrocytes.	a
OS3	RCB1593		a
P19.CL6	RCB1539	Differentiate to cardiomyoblastic cells and to beat.	a
SN-512	RCB1429	Japanese AML. Said i(12p)(p11) and unbalanced t(5;12). Need confirmation before use.	b (1)
SRA 01/04	RCB1591	alpha, beta-crystalline expressing human lense epithelial cell line. Vector: pRSV-B-T Ag.	b (7)
SS-A3-1	RCB1518	F344 male rat fibrosarcoma cells, but with histiocytic and/or myofibroblastic characteristics.	b (8)
TOM-2	RCB1125	Glassy cell carcinoma from cervix.	b (9)
(以下はイギリスのECACCと提携、RCB細胞株と交換したECACC分譲細胞株のバックアップ株です。)			
293	RCB1637	Backup of ECA2737.	a
DAUDI	RCB1640	Backup of ECA3011.	a
Hep G2	RCB1648	Backup of ECA2870. Almost equal to RCB0459, but the restriction is a.	a

2 Restriction = b,条件の新規動物細胞株・寄託登録者連絡先

1. ABS-9 Hamaguchi, Hiroyuki、浜口裕之、武蔵野赤十字病院血液内科、〒180-0023 武蔵野市境南町1-26-1、Tel = 0422-32-3111、FAX = 0422-32-9551
2. Chab1KMM Murakami, Tatsufumi、村上龍文、熊本大学医学部第1内科、〒860-0811 熊本市本荘1-1-1、Tel = 096-344-2111、FAX = 0422-32-9551
3. FU-RPNT-1他 Iwasaki, Hiroshi、岩崎 宏、福岡大学医学部第1病理、〒814-0180 福岡市城南区七隈7-45-1、Tel = 092-801-1011、FAX = 092-861-7300
4. HFL9t他 Ishiwata, Isamu、石渡 勇、石渡産婦人科病院、〒310-0041 水戸市上水戸1-4-21、Tel = 029-221-2553、FAX = 029-221-1012
5. HL-60-R2 Suzuki, Satoru、鈴木 悟、信州大学医学部老年科、〒390-8621 松本市旭3-1-1、Tel = 0263-37-2686、FAX = 0263-37-2710
6. JHOC-5他 Ishikawa, Hiroshi、石川 博、東京慈恵会医科大学解剖学講座第二、〒105-8461、東京都港区西新橋3-25-8、Tel = 03-3433-1111、FAX = 03-3433-2065
7. SRA 01/04 Ibaraki, Nobuhiro、茨木信博、日本医科大学眼科学、〒113-8603 東京都文京区千駄木1-1-5、Tel = 03-3822-2131、FAX = 03-5685-0988
8. SS-A3-1 Yamate, Jyoji、山手丈至、大阪府立大学獣医学科獣医病理学教室、〒599-8531 堺市学園町1-1、Tel = 0722-54-9482、FAX = 0722-50-7208
9. TOM-2 Oki, Akinori、筑波大学産婦人科、〒305-0005 つくば市天久保2-1-1、Tel = 0298-53-3346

3 動物細胞株の臨時発送休止日があります

細胞開発銀行では、今般、科技庁振興調整費知的基盤整備推進制度「生物系研究資材のデータベース化及びネットワークシステム構築のための基盤的研究開発」の研究において、インターネット上で作動する研究資材受発注システム「BioBanks」のアルファ版を開発いたしました。これをベータ版に格上げし頒布版としていくため、現在使用中の所内専用型細胞株受発注システムを切り替えます。

そのため、11月21日(火)の発送は臨時に休止いたしますので、あらかじめご了承願います。

4 植物細胞開発銀行・新規分譲可能植物遺伝子材料

新たに以下の植物遺伝子材料が分譲可能となりました。記号の意味、培地組成、継代方法、分譲方法、その他詳細は、植物細胞開発銀行に直接ファックスまたはe-mailにてお問い合わせ下さい。

RPD No.	Name of Clone	Restriction	RPD No.	Name of Clone	Restriction
314	rz2	c	315	rz14	c
316	rz69	c	317	rz87	c
318	rz141	c	319	rz143	c
320	rz144	c	321	rz166	c
322	rz206	c	323	rz242	c
324	rz244	c	325	rz251	c
326	rz261	c	327	rz273	c
328	rz296	c	329	rz329	c

330	rz387	c	331	rz390	c
332	rz395	c	333	rz397	c
334	rz400	c	335	rz404	c
336	rz413	c	337	rz421	c
338	rz444	c	339	rz446	c
340	rz455	c	341	rz474	c
342	rz476	c	343	rz500	c
344	rz508	c	345	rz509	c
346	rz516	c	347	rz525	c
348	rz537	c	349	rz538	c
350	rz543	c	351	rz567	c
352	rz574	c	353	rz583	c
354	rz586	c	355	rz588	c
356	rz590	c	357	rz599	c
358	rz612	c	359	rz614	c
360	rz630	c	361	rz670	c
362	rz672	c	363	rz682	c
364	rz698	c	365	rz740	c
366	rz753	c	367	rz783	c
368	rz797	c	369	rz816	c
370	rz836	c	371	rz892	c
372	rz900	c	373	rz912	c
374	rz952	c	375	rz953	c
376	rz995	c	488	ATPK6	b

5 植物細胞株の培養条件の変更について

平成12年11月1日以降、下表の3株の培養細胞について培養条件およびRPC No.を変更致します。

RPC No.	細胞株名	培養条件	RPC No.	細胞株名	培養条件
5	PAR	懸濁培養	5A	PAR	寒天培養
7	PAP	懸濁培養	6A	PAP	寒天培養
5	PAW	懸濁培養	7A	PAW	寒天培養
20	OS-1	懸濁培養	20A	OS-1	寒天培養

6 DNA開発銀行・新規分譲可能遺伝子材料

本年4月のニューズレター発行後にも、多くの遺伝子材料が新たに寄託登録され、以下の遺伝子材料が分譲可能となりました。遺伝子材料を寄託していただいた先生方には、室員一同、心より感謝致しております。有難うございました。最新情報は、定期的に更新しておりますホームページをご参照ください。

DNA clones

RDB No.	Name of clone	Description	Restriction
1911	lambda GEX5		a, z
2113	cDNA for eel natriuretic-peptide receptor-C		b, v
2118	GST-Lck Kinase	Lck	a, z
2123	GST-HS1-#1	HS1	a, z
2124	GST-HS1-#2	HS1	a, z
2125	GST-HS1-#3	HS1	a, z
2126	GST-HS1-#4	HS1	a, z
2127	GST-HS1-#5	HS1	a, z

2128	GST-HS1-#6	HS1	a, z
2129	GST-HS1-#7	HS1	a, z
2130	GST-HS1-#8	HS1	a, z
2131	GST-HS1-P1	HS1	a, z
2132	GST-HS1-P2	HS1	a, z
2133	GST-HS1-P3	HS1	a, z
2134	GST-HS1-P4	HS1	a, z
2147	glial cell line-derived neurotrophic factor (GDNF)		b, z
2149	GST-HS1BP3-C5	HS1	a, z
2150	GST-HS1BP3	HS1	a, z
2151	GST-HS1BP3-C2	HS1	a, z
2157	pTZ U6+1	U6+1 ribozyme vector	b, z
2158	peT3b#14	Equine testicular 3beta-HSD cDNA	b, y
2159	peT3b#12	Equine testicular 3beta-HSD cDNA	b, y
2160	peT17a#12	Equine testicular CYP17 cDNA	b, y
2161	peT17a#13	Equine testicular CYP17 cDNA	b, y
2162	pHA-rNDPK	NDP kinase alpha	b, z
2163	pHA-rNDPK beta	NDP kinase beta	b, z
2353	pEF·Flag·mSTAT3 (wild)	STAT3	a, y
2354	pEF·Flag·mSTATY705F	STAT3	a, y

JCシリーズ(東京大学医科学研究所の余郷嘉明先生から寄託)

JC001	pCY	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC002	pMY	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC003	pUA	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC004	pSI	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC005	pYI	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC006	pHS	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC007	pST	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC008	pKF	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC009	pHA	Complete genome of JC virus, archetype	a, z
JC010	pMS	Complete genome of JC virus, archetype	a, z

Recombinant adenovirus

RDB No.	Name of clone	Description	Restriction
2164	Ad5-F/asMSH alpha	expressing adenovirus F/asMSH alpha mutant	b, u
2165	AxCAZ3-F/asMSH alpha	lacZ expressing recombinant adenovirus, F/asMSH alpha mutant	b, u
2166	Ad5-F/asMSH beta	expressing adenovirus F/asMSH beta mutant	b, u
2167	Ad5-F/gSMSH alpha	expressing adenovirus F/gSMSH alpha mutant	b, u
2168	AxCAZ3 F/gSMSH alpha	F/gSMSH alpha mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2169	Ad5-F/gSMSH beta	expressing adenovirus F/gSMSH beta mutant	b, u
2170	AxCAZ3 F/gSMSH beta	F/gSMSH beta mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2171	Ad5-F/asK21MSH alpha	expressing adenovirus F/asK21MSH alpha mutant	b, u
2172	AxCAZ3 F/asK21MSH beta	F/asK21MSH beta mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2173	Ad5-F/gSK21MSH alpha	expressing adenovirus F/gSK21MSH alpha mutant	b, u
2174	Ad5-F/gSK21MSH beta	expressing adenovirus F/gSK21MSH beta mutant	b, u
2175	AxCAZ3 F/gSK21MSH beta	F/gSK21MSH beta mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2176	AxdAdB-3	expressing mutant E1A	b, u
2177	AxdA(2-17)dB Clal(-)	expressing mutant E1A	b, u
2178	AxdA(2-17)dB3 Clal(-)	expressing mutant E1A	b, u
2179	AxdA(21-29)dB Clal(+)	expressing mutant E1A	b, u
2180	AxdA(21-29)dB3 Clal(+)	expressing mutant E1A	b, u
2183	AxdA(271-284)dB3 Clal(-)	expressing mutant E1A	b, u
2184	AxdA(271-284)dB3 Clal(+)	expressing mutant E1A	b, u
2185	Ad5-F/HA	expressing adenovirus HA tag fiber mutant	b, u
2186	Ad5-12H	expressing adenovirus type 12 hexon mutant	b, u
2187	AxCAZ3 12H	type 12 hexon mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2188	Ad5-F/40S	fiber mutant	b, u
2189	Ad5-F/40S-MSH alpha	fiber mutant	b, u
2190	AxCAZ3-F/40S	fiber mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2191	AxCAZ3-F/40S asMSH alpha	fiber mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2192	Ad5-F/40L	fiber mutant	b, u
2193	Ad5-F/RGD	fiber mutant	b, u

2194	AxCAZ3-F/RGD	fiber mutant expressing E. coli lacZ	b, u
2195	Ad5-P12	type 12 penton mutant	b, u
2196	AxCAZ3	expressing E. coli lacZ	b, u
2197	AxCAcrmA	expressing cowpox crmA	b, u
2198	AxCAhMDM2	expressing human MDM2	b, u
2199	AxCAhFLIP	expressing human FLIP	b, u
2200	AxCAhp33	expressing human p33	b, u
2201	AxCALNLmCNT1	expressing mouse truncated calcineurin (CNT1)	b, u
2202	AxCAmCTLA4Ig	expressing mouse CTLA4Ig	b, u
2203	AxCMTK/R	expressing HSV tk	b, u
2204	AxCAmFAK-Y397F	expressing mouse FAK Y397F mutant	b, u
2205	AxCAmFAK	expressing mouse FAK	b, u
2206	AxCAUT Asel(-)	expressing E. coli UPRTase and HSV tk	b, u
2207	AxCAUP Asel(-)	expressing E. coli UPRTase	b, u
2208	AxCAmIL2 Asel(-)	expressing mouse IL-2	b, u
2209	Ad5-F/asK21MSH beta	expressing adenovirus fiber mutant	b, u
2211	AxCAUP-F/RGD	fiber mutant expressing E. coli UPRTase	b, u
2212	AxCAUP-F/K20	fiber mutant expressing E. coli UPRTase	b, u
2213	AxCAUT-F/RGD	fiber mutant expressing E. coli UPRTase and HSV tk	b, u
2214	AxCAUT-F/K20	fiber mutant expressing E. coli UPRTase and HSV tk	b, u

7 NIA/NIHマウス15 K cDNAクローンセットのお知らせ

現在、理化学研究所DNAバンクでは、米国National Institute on Aging (NIA)/NIHの洪実先生より寄託されましたマウス15 K cDNAクローンセットの分譲準備をすすめています。お急ぎのところ大変申し訳ございませんが、分譲開始までもう暫くお待ちいただけますよう、宜しくお願い申し上げます。なお、NIA/NIHからの使用上の取り決めがございます。分譲申込書類一式は後日、ホームページに掲載致しますので、ダウンロードして御使用下さい。

また、分譲手数料に関しましては、現在検討中ですので、決定次第、ホームページもしくは電子メール送信サービスにて、ご連絡致します。

8 組換えウイルスコアバンク創設に関するアンケートのお願い

理化学研究所DNAバンクでは、科学技術庁振興調整費・知的基盤整備推進制度の予算で、「組換えウイルス・コアバンク」の開設をめざした研究開発をすすめています。そこで、以下のサイトでアンケートを実施し、皆様の意見を反映させたバンク作り、ならびに遺伝子材料の提供を行いたいと考えています。

アンケートのURLは以下の通りです。

<http://www.rtc.riken.go.jp/DNA/HTML/Q.html>

ぜひ、このアンケート調査に御協力頂けますようお願い申し上げます。

連絡先：〒305-0074 つくば市高野台3-1-1 理研ジーンバンク

細胞開発銀行： 大野忠夫 (TEL 0298-36-9124 FAX 0298-36-9049)

DNA開発銀行： 横山和尚 (FAX 0298-36-9120)

9 DNA開発銀行はまもなく開業10周年を迎えます

理化学研究所DNAバンクは、平成13年に開業10周年を迎えます。平成3年の開業以来、現在の登録ユー

ザー数は5,200名を越え、ほぼ毎日登録ユーザーが増加している状況です。また、取り扱い遺伝子材料も増え、平成7年度には、CEPHからMega YACクローン35,712株、平成10年度には科学技術振興事業団・土居バイオアシンメトリプロジェクトの土居洋文先生からマウスESTクローン45,216株が寄託されました。

さらに札幌医科大学の濱田洋文先生より組換えアデノウイルス112株の寄託を受けております。また現在準備中ではありますが、米国NIA/NIHの洪実先生からマウス15 K cDNAクローンも分譲可能となります。

これからもユーザーの皆様のご意見を反映したバンク作りに精進して参りますので、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

1 0 遺伝情報銀行のWWWによるサービスについて

遺伝情報銀行のサービスは、従来と全く変わっておりません。ホームページ

<http://www.rtc.riken.go.jp>

をご覧ください。これらのサービスに関しての質問等は以下宛てにお願いします。

問い合わせ先：

〒305-0074 つくば市高野台3-1-1

理研ジーンバンク・遺伝情報銀行

TEL 0298-36-9082 FAX 0298-36-9080

E-mail: jouhou@rtc.riken.go.jp (WWWサービスに関する質問)

またはonlineop@rtc.riken.go.jp (オンラインサービスに関する質問)

1 1 電子メールアドレス登録のお願い

理化学研究所ジーンバンクではユーザーの皆様にご電子メールにて新規分譲可能遺伝子材料の最新情報をお届けするサービスを行っております。このサービスをご希望の方は、当銀行のホームページの登録画面からお申し込みになるか、直接、メールにてご連絡ください。

最近、多くのメールが宛名不明で返ってきております。メールニュースを受とっていらっしゃらない方は、ぜひ、この機会にご登録お願い申し上げます。

また、細胞関連・DNA関連の技術交換や意見交換を行うメーリングリストに登録をご希望の方は、その旨をそれぞれ、cellbank@rtc.riken.go.jp、またはdnabank@rtc.riken.go.jpまでご連絡ください。後日、当方からご案内申し上げます。

1 2 総合カタログ予約のお願い

皆様へのバンキングサービス内容を一層充実させるため、2001年春に総合カタログNo. 5を発行します。今回は、カタログを二分冊にし、バインダー方式で提供することを考えております。従来通りカタログ本体は無料ですが、送料はユーザー負担となります。ご希望の方は、巻末の予約申込書をコピーしてご記入の上、郵便またはFAXにてお申込み下さい。

Date:mm____ /dd____ /year_____ (2001A)

理研ジーンバンク御中
〒305-0074 つくば市高野台3-1-1

To RIKEN GENE BANK
Koyadai3-1-1, TsukubaScienceCity,
Ibaraki305-0074, JAPAN

総合カタログ 予約 申込書

(General Catalog: Form for subscription)

(国内より) 理研ジーンバンク **総合カタログNo. 5, 2001年度版** を以下にお送り下さい。

- (1) なお、_____部、必要です。
- (2) 確実に送料受取人払いの宅配便を受領することを約束します。
(1部あたり ¥1000-1400前後がかかります。)

(From abroad) Please send me your new General Catalog by a surface mail to the following address free of charge.

(国内より)

部数: _____部

送付先:

氏名: _____

英名: _____

所属: _____

住所: 〒 _____

TEL: _____

FAX: _____

(From abroad)

Number of copies: _____

Send to:

Name (Type): _____

Affiliation (Type): _____

Address (Type): _____

Country (Type): _____

Phone: _____

FAX: _____

E-mail: _____

署名(または印): Signature by the responsible person:

(Type the name below)