

理研BRC実験植物開発室が提供する植物培養細胞株

リソース番号	植物和名	細胞株	特徴	培地	分譲制限
rpc00001	タバコ	BY-2	増殖が速い	L	a
rpc00002	ニンジン	kurodagosun	不定胚分化	L	a
rpc00003	ブドウ	VR	アントシアニン合成能が高い	A	a
rpc00004	ブドウ	VW	アントシアニン合成能が低い	A	a
rpc00005	ヨウシュヤマゴボウ	PAR	ベタシアニン合成能が高い(赤)	A	a
rpc00006	ヨウシュヤマゴボウ	PAP	ベタシアニン合成能がある(ピンク)	A	a
rpc00007	ヨウシュヤマゴボウ	PAW	ベタシアニン合成能が低い	A	a
rpc00008	シロイヌナズナ	T87	-	L	a
rpc00009	タバコ	T-13	クマリン(スコポリン)生成 現在発送停止	L	b0
rpc00011	スイカ	Cba-1	アルカリ性ホスホジエステラーゼⅠ活性が高い	A	a
rpc00012	トマト	Sly-1	アルカリ性ホスホジエステラーゼⅠ活性が高い 現在発送停止	A	a
rpc00013	ハッカ	Mar-1	アルカリ性ホスホジエステラーゼⅠ活性が高い	A	a
rpc00014	ニチニチソウ	CRA	-	L	b0
rpc00015	ニチニチソウ	V208	ブラシノライド生産 現在発送停止	L	a
rpc00016	ホウレンソウ	Spi-WT	-	L	c
rpc00017	ホウレンソウ	Spi-I-1	硝酸還元酵素欠損変異株	L	d
rpc00018	ホウレンソウ	Spi-12F	硝酸還元酵素欠損変異株	L	d
rpc00020	イネ	OS-1	-	A	a
rpc00021	ツルニチニチソウ	Vma-1	-	A	a
rpc00022	アスパラガス	A.per	-	A	a
rpc00023	アスパラガス	A.pas	-	A	a
rpc00024	アスパラガス	A.plo	-	A	a
rpc00025	ゴマ	PSB	-	A	a
rpc00026	ゴマ	PSW	-	A	a
rpc00027	ゴマ	PSG	-	A	a
rpc00028	ヘチマ	LcyD6	-	A	a
rpc00029	ヘチマ	LcyD7	-	A	a
rpc00030	ヒヤクニチソウ	ZE3	-	A	a
rpc00031	イネ	Oc	均一な細かい細胞塊からなる懸濁培養が可能	L	a
rpc00032	ミヤコグサ	Lj	-	L	a
rpc00033	ミヤコグサ	Lj A	-	A	a
rpc00034	ミヤコグサ	Ljm A	-	A	a
rpc00035	タバコ	Xan-1	-	A	a
rpc00036	タバコ	BY-2H	BY-2由来の植物ホルモン非要求性株	A	a

理研BRC実験植物開発室が提供する植物培養細胞株

リソース番号	植物和名	細胞株	特徴	培地	分譲制限
rpc00037	ムラサキ	M18-1	光・NH ₄ ⁺ ・2,4-Dでシコニン合成を抑制、オリゴガラクトロン酸・ジャスモン酸メチルでシコニン合成を促進	A	b1+b2
rpc00038	ムラサキ	OM	M18-1株と同様に選抜されたシコニン非生産株	A	b1
rpc00039	タバコ	GV7	GFP-AtVAM3により液胞膜を可視化した形質転換BY-2細胞株	L	e
rpc00040	タバコ	GF11	GFP-AtFim1によりアクチン繊維を可視化した形質転換BY-2細胞株	L	e
rpc00041	タバコ	GT16	GFP-tublin α により微小管を可視化した形質転換BY-2細胞株	L	e
rpc00042	タバコ	TBY2-AtRER1B	GFP-AtRer1bによりゴルジ体を可視化した形質転換BY-2細胞株	G	b1+e
rpc00043	タバコ	3n-3	クラウンゴール細胞	A	a
rpc00044	タバコ	G89	タバコ属の木本植物 <i>Nicotiana glauca</i> の細胞株	A	a
rpc00045	トマト	GCR26	-	L	b1
rpc00046	トマト	GCR237	トマトモザイクウイルス抵抗性遺伝子 Tm-1 を保持	L	b1
rpc00047	ハチク	Pn	細胞壁に β -グルカン構造を高度に蓄積	L	c
rpc00048	マダケ	Pb	細胞壁に β -グルカン構造を高度に蓄積	L	c
rpc00049	ブドウ	YU-1	増殖が旺盛	L	e
rpc00050	シロイヌナズナ	at wt	暗所で維持	L	b1
rpc00051	ダイズ	DG330	植物ホルモン不要、ダイジンおよびゲニスチンを生産	G	b1+b3
rpc00052	ウコン	Cl	増殖速度が速く、黄色色素を蓄積した細胞が見られる	A	a
rpc00053	サクラ	Co460	増殖および赤色色素(アントシアニン)生産に植物ホルモンが不要	G	b1+b3
rpc00054	オウレン	Cj	ベルベリンを大量に生産し、液胞に蓄積	A	a
rpc00055	シロイヌナズナ	gnom	<i>gnom</i> 変異体から樹立	A	e

分譲制限

- a: 特に制限を加えない。
- b0: 寄託者の承諾を必要とする。
- b1: 利用者は、研究成果の公表に当たって寄託者の指定する論文を引用する。
- b2: 利用者は、謝辞の表明を必要とする。
- b3: 利用者は、別に定める寄託条件の範囲内で利用する。この場合、利用者は事前に寄託者の提供承諾書を得る。
- c: 樹立者の承諾を必要とする。
- d: 寄託者及び樹立者の承諾を必要とする。
- e: 本リソースの利用条件に関しては実験植物開発室までお問い合わせください。

培地

L: 液体培地 A: 寒天培地 G: ゲランガム培地
 培地組成など詳細な情報はHP掲載のカタログをご覧ください。(http://epd.brc.riken.jp/resource/catalog_pcult)

お問い合わせ先

理化学研究所バイオリソースセンター 実験植物開発室

http://epd.brc.riken.jp/ja/

E-mail: plant@brc.riken.jp

(2016年8月)