

# 機能協関部門 保有培養株細胞リスト

2018.12.27現在

	細胞名	由来組織	由来細胞	培地	血清	抗生物質の有無	添加する物 その他	subcultureの仕方	培養中細胞: ◎ 凍結中細胞: ●	特性	供与
1	3T3-L1	マウス胎児	FB様	DMEM-high(Sigma)	FBS10%/NBS10%	○		Trypsin	●		不可
2	3T3-F442A	マウス前駆脂肪細胞	FB様	DMEM-high(Sigma)	NBS10%	○		Trypsin	●		不可
3	3T3-L1/pcDNA3.1	マウス胎児	FB様	DMEM-high(Sigma)	FBS10%/NBS10%	○		Trypsin	●	4のベクター発現	不可
4	3T3-L1/TRPV2	マウス胎児	FB様	DMEM-high(Sigma)	FBS10%/NBS10%	○		Trypsin	●	TRPV2強制発現	不可
5	ASK1 KO-MEF	マウス胎児繊維芽細胞	FB様	DMEM-high(Sigma)	FBS10%	○		Trypsin	●	ASK1ノックアウトマウス由来	不可
6	ASK1 WT-MEF	マウス胎児繊維芽細胞	FB様	DMEM-high(Sigma)	FBS10%	○		Trypsin	●	野生型ASK1発現	不可
7	ASK-KD/HeLa	ヒト子宮頸部癌	上皮様	MEM	FBS10%	○		Trypsin	●	マウス不活性型ASK1発現	不可
8	ASK-WT1/HeLa	ヒト子宮頸部癌	上皮様	MEM	FBS10%	○		Trypsin	●	マウス野生型ASK1発現	不可
9	BG-2	ショウジョウバエ		Schneider	FBS10%	×	23°C CO2なし	浮遊	●		不可
10	C127i	マウス乳腺癌	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	機能協関の細胞	Trypsin	◎	牛パピローマウイルス宿主細胞 マキシアニオンチャネル実験に適す	不可
11	C127C	マウス乳腺癌	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	アメリカからもらった細胞	Trypsin	●		不可
12	C127/CFTR	マウス乳腺癌	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	G418(geneticin) 500 μg/ml	Trypsin	●	CFTR強制発現	不可
13	C127-mock	マウス乳腺癌	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	G418(geneticin) 500 μg/ml	Trypsin	●	12と14のベクター発現	不可
14	C127 Δ F508	マウス乳腺癌	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	G418(geneticin) 500 μg/ml	Trypsin	●	CFTR変異体強制発現	不可
15	C6	ラットグリア芽腫	グリア	DMEM-high	FBS10%	○		Trypsin	●		不可
16	CHO	チャイニーズハムスター 卵巣	FB様	F-12	FBS10%	○		Trypsin	●		不可
17	CHO/hTTYH1s	チャイニーズハムスター卵巣	FB様	F-12	FBS10%	○	Hyg. 100 μg/ml	Trypsin	●	Tweety強制発現	不可
18	COS7	アフリカミドリザル腎臓	上皮様	DMEM	FBS10%	○		Trypsin	●		不可
19	H9c2	ラット心臓	心筋	DMEM-high(Sigma)	FBS10%	○		Trypsin	◎		不可

20	HEK293	ヒト胎児腎臓	上皮様	DMEM	FBS10%	○		ピペッティング	●		不可
21	HEK293T	ヒト胎児腎臓	上皮様	DMEM	FBS10%	○		ピペッティング	◎		不可
22	HEK/P2X2	ヒト胎児腎臓	上皮様	DMEM	FBS10%	○		ピペッティング	●	ATPLレセプター発現	不可
23	HEK293T-ABCF2	ヒト胎児腎臓	上皮様	DMEM	FBS10%	○	Blasticidin10mg/ml を0.25ml/500ml培地 に添加	ピペッティング	●	野生型ABCF2-GFP安定発現	不可
24	HEK293T-mock	ヒト胎児腎臓	上皮様	DMEM	FBS10%	○	Blasticidin10mg/ml を0.25ml/500ml培地 に添加	ピペッティング	●	23のベクターとGFPの安定発 現	不可
25	HeLa	ヒト子宮頸部癌	上皮様	MEM	FBS10%	○		Trypsin	◎		不可
26	HeLa Luc+8-2	ヒト子宮頸部癌	上皮様	MEM	FBS10%	○	G418 500 $\mu$ g/ml Hyg. 100 $\mu$ g/ml	Trypsin	◎	ルシフェラーゼ強制発現	不可
27	HepG2	ヒト肝ガン細胞	上皮様	William's Medium	FBS10%	×		Trypsin	●		不可
28	HT29	ヒト結腸腺癌	上皮様	DMEM-high	FBS10%	○		Trypsin	●		不可
29	Intestine 407	ヒト小腸上皮癌	上皮様	Fischer/MEM	NBS10%	○		ピペッティング	◎		不可
30	Jurkat	ヒトT細胞性白血病	リンパ球	RPMI	FBS10%	○	2ME 50 $\mu$ M	浮遊	●		不可
31	KB9U	ヒト顎類上皮癌	上皮様	MEM	FBS10%	○		Trypsin	●	KB細胞九大株	不可
32	KBCP-4	ヒト顎類上皮癌	上皮様	MEM	FBS10%	○	CP-4(cisplatin) 23.3 $\mu$ M	Trypsin	●	シスプラチン耐性	不可
33	MDCK II	イヌ腎臓	上皮様	MEM	FBS10%	○		Trypsin	●		不可
34	MEF-WT	マウス胎児繊維芽細胞	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	アメリカからもらった細胞	Trypsin	●	strain129 野生型	不可
35	MAF-WT	マウス繊維芽細胞	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	アメリカからもらった細胞	Trypsin	●	strain mixed (C57b1XCD1) 野生型	不可
36	MEF- $\Delta$ V1	マウス胎児繊維芽細胞	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	アメリカからもらった細胞	Trypsin	●		不可
37	MEF- $\Delta$ V2	マウス胎児繊維芽細胞	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	アメリカからもらった細胞	Trypsin	●	strain129 Vdac2 KO	不可
38	MEF- $\Delta$ V3	マウス胎児繊維芽細胞	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	アメリカからもらった細胞	Trypsin	●	strain129 Vdac3 KO	不可
39	MAF- $\Delta$ V1/3	マウス繊維芽細胞	FB様	DMEM-high	FBS10%	○	アメリカからもらった細胞	Trypsin	●		不可
40	NG108-15	マウス神経芽細胞腫 ラットグリオーマ細胞	グリア	DMEM-high 抗生物質なし	FBS10%	×	HAT	ピペッティング	●		不可
41	NIH3T3	マウス胎児	FB様	DMEM-high	FBS10%	○		Trypsin	●		不可
42	NIH3T3/CFTR	マウス胎児	FB様	DMEM-high	FBS10%	○		Trypsin	●	CFTR強制発現	不可
43	NIH3T3 $\Delta$ F508	マウス胎児	FB様	DMEM-high	FBS10%	○		Trypsin	●	CFTR変異体強制発現	不可

44	NRK	ラット腎臓細胞	FB様	DMEM-high	FBS5%	○	NEAA0.1mM	Trypsin	●		不可
45	P293	レトロウィルスパッ ケーシング細胞		DMEM-high	FBS10%	○	Hyg. 300 $\mu$ g/ml 後から抜いてもよい	Trypsin	●		不可
46	PB	リンパ球細胞	Bリンパ 球	RPMI	FBS10%	○		浮遊	●	PreB	不可
47	PC12	ラット副腎褐色細胞腫	神経様	DMEM-high	FBS10%	○		ピペッティング	●		不可
48	PS120	チャイニーズハムスター 卵巣	FB様	DMEM	FBS7.5%	○		Trypsin	●	NHE1欠失変異体	不可
49	PS120/NHE1	チャイニーズハムスター 卵巣	FB様	DMEM	FBS7.5%	○		Trypsin	●	NHE1強制発現	不可
50	RAW	マウスマクロファージ		DMEM- high(Sigma)	FBS10%	○	半分浮遊	ピペッティング or Trypsin	●		不可
51	S2	ショウジョウバエ		Schneider	FBS10%	○	25°C CO2なし	浮遊	◎		不可
52	T84	ヒト結腸癌	上皮様	DMEM:F12=1:1	FBS5%	×		Trypsin	●		不可
53	U937	ヒト組織球性リンパ腫 マクロファージ	リンパ球	RPMI	FBS10%	○	2ME 7 $\mu$ l/2L	浮遊	●		不可
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											