

Каталог линий клеток УНУ Коллекции клеточных культур ИБР РАН

№№	ВИД	ОРГАН или ТКАНЬ	НАЗВАНИЕ ЛИНИИ	ТИП КЛЕТОК
	Человек			
		Глаз		
1			ARPE-19	ретиальный пигментный эпителий нормальный
		Жировая ткань		
2			МСК ЖТ (d120)	мезенхимные стволовые клетки жировой ткани
3			МСК ЖТ (d121)	мезенхимные стволовые клетки жировой ткани
4			МСК ЖТ (d122)	мезенхимные стволовые клетки жировой ткани
5			MSC_TFP635+ (LV)	мезенхимные стволовые клетки, трансфицированные красным флуоресцентным белком при помощи лентивирусной конструкции
		Кишка		
6			НСТ 116	карцинома толстой кишки*
		Кожа		
7			HaCaT	иммortalизованные кератиноциты
8			HaCaT RT3 KRT5 KO -/-	линия HaCaT с полным нокаутом по гену KRT5
9			HaCaT RT3 D7	линия HaCaT с мутациями в гене KRT5, приводящими к агрегации сети кератина 5, изменению скорости миграции, изменению скорости роста и пр.
10			HaCaT RT3 2B4	линия HaCaT с мутациями в гене KRT5, приводящими к агрегации сети кератина 5, изменению скорости миграции, изменению скорости роста и пр.
11			HaCaT RT3 Dendra-KRT5- pac	линия HaCaT, экспрессирующая кератин 5, соединенный с зеленым флуоресцентным белком, полученная из HaCaT «дикого типа» и нокаутов по KRT5
12			HaCaT RT3 KRT5 KO -/- Dendra- KRT5- pac	линия HaCaT, экспрессирующая кератин 5, соединенный с зеленым флуоресцентным белком, полученная из HaCaT «дикого типа» и нокаутов по KRT5
13			HaCat – TagRFP-5	линии HaCaT с введенным при помощи системы Sleeping Beauty трансгеном TagRFP (красный флуоресцентный белок) под CAG промотером
14			A-431	эпидермоидная карцинома
15			hKC	первичные кератиноциты нормальные (разные доноры)
16			hKC_TFP635+ (LV)	нормальные кератиноциты, трансфицированные красным флуоресцентным белком при помощи лентивирусной конструкции
17			hEK d145	первичные кератиноциты нормальные
18			hEK d154	первичные кератиноциты нормальные
19			hEK d154 hTERT BMI-1 pac	линия кератиноцитов от здорового донора, иммortalизованных лентивирусным вектором с hTERT и BMI-1
20			EB-hEK d1	первичные кератиноциты от донора с буллезным эпидермолизом

21				EB-hEK d1 hTERT BMI-1 pac	линия кератиноцитов от донора с буллезным эпидермолизом, immortalized лентивирусным вектором с hTERT и BMI-1
22				EB-hEK d2	первичные кератиноциты от донора с буллезным эпидермолизом
23				EB-hEK d2 hTERT BMI-1 pac	линия кератиноцитов от донора с буллезным эпидермолизом, immortalized лентивирусным вектором с hTERT и BMI-1
24				EB-hEK d5a	первичные кератиноциты от донора с буллезным эпидермолизом
25				EB-hEK d6m	первичные кератиноциты от донора с буллезным эпидермолизом
26				hEK d118 hTERT pac	линия кератиноцитов от здорового донора, immortalized лентивирусным вектором с hTERT
27				EB-hEK d10 hTERT BMI-1 pac	линия кератиноцитов от донора с буллезным эпидермолизом, immortalized лентивирусным вектором с hTERT и BMI-1
28				EB-hEK d11 hTERT BMI-1 pac	линия кератиноцитов от донора с буллезным эпидермолизом, immortalized лентивирусным вектором с hTERT и BMI-1
29				hdFB d39	дермальные фибробласты нормальные
30				hdFB d48	дермальные фибробласты нормальные
31				HdFb (d54)	дермальные фибробласты нормальные
32				HdFb(d75)	дермальные фибробласты нормальные
33				HdFb(d77)	дермальные фибробласты нормальные
34				hdFB d113	дермальные фибробласты нормальные
35				hdFB d118	дермальные фибробласты нормальные
36				HdFb(d134)	дермальные фибробласты нормальные
37				hdFB d138	дермальные фибробласты нормальные
38				HdFb(d144)	дермальные фибробласты нормальные
39				HdFb(d146)	дермальные фибробласты нормальные
40				hdFB d160	дермальные фибробласты нормальные
41				EB-hdFB d1	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
42				EB-hdFB d1 loxP-hTERT-loxP-Katushka(NLS) pac	линия дермальных фибробластов от донора с БЭ, immortalized лентивирусным вектором с hTERT и красным флуоресцентным белком
43				EB-hdFB d2	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
44				EB-hdFB d2 loxP-hTERT-loxP-Katushka(NLS) pac	линия дермальных фибробластов от донора с БЭ, immortalized лентивирусным вектором с hTERT и красным флуоресцентным белком
45				EB-hdFB d3a	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
46				EB-hdFB d3a loxP-hTERT-loxP-Katushka(NLS) pac	линия дермальных фибробластов от донора с БЭ, immortalized лентивирусным вектором с hTERT и красным флуоресцентным белком
47				EB-hdFB d4	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
48				EB-hdFB d4 loxP-hTERT-loxP-	линия дермальных фибробластов от донора с БЭ, immortalized лентивирусным вектором с hTERT

			Katushka(NLS) pac	и красным флуоресцентным белком
49			EB-hdFB d5a	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
50			EB-hdFB d6m	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
51			EB-hdFB d10	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
52			EB-hdFB d10 loxP-hTERT-loxP- Katushka(NLS) pac	линия дермальных фибробластов от донора с БЭ, иммортализованных лентивирусным вектором с hTERT и красным флуоресцентным белком
53			EB-hdFB d11	линии первичных дермальных фибробластов от донора с буллезным эпидермолизом
54			EB-hdFB d11 loxP-hTERT-loxP- Katushka(NLS) pac	линия дермальных фибробластов от донора с БЭ, иммортализованных лентивирусным вектором с hTERT и красным флуоресцентным белком
55			hFb	дермальные фибробласты крайней плоти здорового донора
56			DP (d54)	клетки дермальной папиллы первичные от здорового донора
57			DP (d119)	клетки дермальной папиллы первичные от здорового донора
58			DP (d134)	клетки дермальной папиллы первичные от здорового донора
59			DP (d144)	клетки дермальной папиллы первичные от здорового донора
60			DP (d146)	клетки дермальной папиллы первичные от здорового донора
61			hFb_EGFP+ (LV)	фибробласты, трансфицированные зеленым флуоресцентным белком при помощи лентивирусной конструкции
62			hFb_TFP635+ (LV)	фибробласты, трансфицированные красным флуоресцентным белком при помощи лентивирусной конструкции
63			ПФЧ2-hT-EGFP	фибробласты кожи линии ПФЧ2, иммортализованные введением при помощи лентивирусного вектора трансгена hTERT, с флуоресцентным маркером EGFP (через IRES) под CMV промотером
64			1608hT- EGFP	иммортализованные фибробласты кожи линии 1608hT с введенным при помощи лентивирусного вектора трансгеном EGFP (зеленый флуоресцентный белок) под EF1a промотером
65			1608hT-Cas9-A5	иммортализованные фибробласты кожи линии 1608hT с введенным при помощи системы Sleeping Beauty трансгеном Cas9 (CRISPR/Cas9) под CMV промотером
		Кровь		
66			Jurkat	T-лимфобластная лейкемия
		Легкое		
67			Wi38	первичные фибробласты легкого (ATCC)
68			MRC-5	первичные фибробласты легкого (ATCC)
69			A549	аденокарцинома легкого (ATCC)
70			HLFb-1	первичные фибробласты легкого опухоль-ассоциированные
		Матка		
71			HeLa Kyoto	карцинома шейки матки

		Молочная железа		
72			MCF-7	аденокарцинома молочной железы
		Мышечная ткань		
73			Prime hMyo	первичные миобласты
74			I-Myo	иммортиализованные миобласты
		Хрящ		
75			h Hondro	хондроциты разных доноров и органов
	Человек эмбрион			
		Почка		
76			HEK-293T	эмбриональные клетки почки, экспрессирующие мутантный большой Т-антиген полиомавируса SV40
		Амниотическая жидкость		
77			КАЖ	клетки амниотической жидкости разных доноров
		Пупочный канатик		
78			HUVEC (2020-06-04)	эндотелиальные клетки пупочной вены
79			WJMSC (2020-05-28)	мезенхимные стволовые клетки из Вартонова студня
80			WJMSC (2020-06-02)	мезенхимные стволовые клетки из Вартонова студня
81			WJMSC (2020-06-04)	мезенхимные стволовые клетки из Вартонова студня
82		Фибробласты	FbEdwards	фибробласты эмбриона с трисомией по 18 хромосоме (синдром Эдвардса)
83			FbXXXY	фибробласты эмбриона с трисомией по X хромосоме
		ИПСК		
84			KYOU-DXR0109B (IPS-KYOU)	ИПСК, полученные Яманакой
85			IPS-1608hT	ИПСК, полученные из линии иммортализованных фибробластов (1608hT) при помощи лентивирусных конструкций
86			IPS-DP	ИПСК, полученные из клеток дермальной папиллы при помощи лентивирусных конструкций
87			IPS-AFS	ИПСК, полученные из клеток амниотической жидкости при помощи лентивирусных конструкций, несколько доноров
88			IPS-AFS23DS	ИПСК, полученные из клеток амниотической жидкости человека с синдромом Дауна при помощи лентивирусных конструкций
89			IPS-K-SypHer2	клетки IPS-KYOU с введенным при помощи транспозонной системы Sleeping Beauty трансгеном SypHer2 (флуоресцентный pH индикатор) под EF1a промотером
90			IPS-K-TagRFP-Actin	клетки IPS-KYOU с введенным при помощи транспозонной системы Sleeping Beauty трансгеном

				TagRFP-Actin (химерный флуоресцентный белок TagRFP сшитый с субъединицей бета-актина) под EF1a промотером
91			IPS-K-KO-TNFR1	клетки IPS-KYOU с нокаутом гена TNFR1 (рецептор TNFR1 первого типа), выполненным при помощи системы CRISPR/Cas9
92			IPS-K-KO-ASIC1	клетки IPS-KYOU с нокаутом гена ASIC1 (кислото-чувствительный ионный канал первого типа), выполненным при помощи системы CRISPR/Cas9
93			IPS-K-KO-CCR5delta32	клетки IPS-KYOU с нокаутом гена CCR5 (хемокиновый рецептор 5 го типа, один из ко-рецепторов связывания ВИЧ с Т-лимфоцитами) - искусственно создана "природная" мутация CCR5delta32 - выполненным при помощи системы CRISPR/Cas9
	Кролик			
94			Rb Fb	дермальные фибробласты
95			Rb ADAS	стволовые клетки жировой ткани
96			Rb chondro	хондроциты, выделенные из уха
97			Rb MSC	мезенхимные стволовые клетки
98			RbMSC_EGFP+	мезенхимные стволовые клетки с зеленым флуоресцентным белком
99			Rb cornea end	клетки эндотелия роговицы
100			Rb cornea fibr	фибробласты роговицы
	Крыса			
101			RBL-2H3	базофильный лейкоз (из крысы Wistar)
102			Rat Fb	дермальные фибробласты
103			Rat ADAS	стволовые клетки жировой ткани
	Мышь			
104			Mo Fb	дермальные фибробласты
105			Mo DP	клетки дермальной папиллы
106			Mo MSC	мезенхимные стволовые клетки жировой ткани
107			mo ADAS_LacZ	LacZ- трансфицированные стволовые клетки жировой ткани
108			Mo Ef	эмбриональные фибробласты
109			Mo Ef_MC	эмбриональные фибробласты, обработанные митомицином C
110			Mo SGC_EGFP+	клетки подчелюстной железы с зеленым флуоресцентным белком
	Обезьяна (африканская зеленая мартышка)			
111			Monkey Fb	фибробласты
112			VERO	фибробласты почки
	Свинья			
113			PigFb-1	фибробласты дермы

114			Pig chondro	хондроциты
	Слепушонок (Ellobius Alaicus)			
115			27351 фибр.легкого	фибробласты легкого
116			27352 фибр.легкого	фибробласты легкого
117			27352 фибр.губы	фибробласты губы
118			27351 хондроциты	хондроциты (из мечевидного отростка)
119			27352 хондроциты	хондроциты (из мечевидного отростка)
	Собака			
120			Dog ADAS	стволовые клетки жировой ткани
	Сурок			
121			Сурок Фб	фибробласты стромы губы

***- красным обозначены линии, не подлежащие передаче, но работа с которыми возможна в рамках совместных научных проектов**