

TARIFARIO GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN CÉLULAS PLURIPOTENTES DEL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES

v.03

Generación y caracterización de una línea iPSc

La generación de una línea iPSc pluripotente se compone de los siguientes procesos:

Proceso

1 FICHO GESTIÓN PROYECTO Y PROCESO TOTAL

Aspectos éticos, legales y administrativos		300,000
Inicio, desarrollo, y entrega resultados		

2 CÉLULAS ORIGINALES

2.1 OBTENCIÓN A PARTIR DE BIOPSIA			
2.1A Obtención fibroblastos			37,490
2.1B Cultivo y congelación fibroblastos			239,330
			276,820
2.2 OBTENCIÓN A PARTIR DE CÉLULAS CONGELADAS			
	2.2A	Descongelación , mantenimiento y cong	279,211
			279,211

3 GENERACIÓN DE LA LÍNEA (5 clones)

		2.5R INTEGR	2.5S NO INTEGR
3.1	Test micoplasma cel. originales	21,929	21,929
3.2	Estudio microsatélites cel. originales	199,500	199,500
3.3	HLA cel. originales	141,960	141,960
3.4	Cariotipado cel. originales	136,140	136,140
3.5	Genotipado cel. originales	63,323	63,323
3.6	Preparación reprogramación		
	Reprogramación INTEGRATIVA		
	3.6-R1 Preparación plásmidos retrovirales	289,109	
	3.6-R2 Preparación células productoras de retrovirus	96,568	
	3.6-R3 Producción y recolección de retrovirus	166,630	
	3.6-R4 Preparación fibroblastos	77,445	
	3.6-R5 Transducción retroviral	71,479	
	Reprogramación NO INTEGRATIVA		
	3.6-S1 Virus Sendai		4099,897
	3.6-S2 Inmuno Sendai		280,671
3.7	Reprogramación	492,822	492,822
3.8	Establecimiento línea (5 clones)	2.314,619	2.314,619
3.9	Congelación iPSc (5 clones)	185,843	185,843
		4.257,367	7.936,704

4 CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA (1 clon)

4.1	Test fosfatasa	22,000
4.2	Preparación pluripotencia	134,990
4.3	Detección pluripotencia (por inmuno)_Opción A	352
4.4	Detección pluripotencia (por citometría)_Opción B	84,675
		508,99
	Estudio de diferenciación in vitro	
4.5	Creación EB's	62,953
4.6	Diferenciación EB's	178,000
4.7	Detección diferenciación (por inmuno)_Opción A	332,130
4.8	Detección diferenciación (Q-PCR)_Opción B	106,000
		573,08
	Estudio de diferenciación in vivo	
4.9	Preparación células teratomas	46,767
4.10	Generación del teratoma	476,928
4.11	Extracción del teratoma	45,388
4.12	Inclusión en parafina	33,021
4.13	Microtomea	25,678
4.14	Desparafinado	6,268
4.15	Detección diferenciación (por inmuno)	462
		1096,05
4.16	Cariotipado iPSc	139,188
4.17	PCR RT - integración	35,000
4.18	PCR RT - expresión	77,000
4.19	Genotipación iPSc	63,323
4.20	Estudio microsatélites iPSc	199,500
4.21	HLA iPSc	141,960
4.22	Test micoplasma	21,929
		677,90

solo se hace cuando es integrativa
solo se hace cuando es integrativa

2.856,021

5 DEPÓSITO Y REGISTRO DE LA LÍNEA (1 clon)

5.1	Amplificar	164,398
5.2	Congelar	27,276
		191,674

TOTAL	7.881,881	11.561,218
--------------	------------------	-------------------

Derivación y caracterización de una línea HESC

La derivación de una línea HESC pluripotente se compone de los siguientes procesos:

Proceso

1 FIJO GESTIÓN PROYECTO Y PROCESO TOTAL

Aspectos éticos, legales y administrativos		300,000
Inicio, desarrollo, y entrega resultados		
		300,00

2 DERIVACIÓN DE 1 LINEA DE HESC

2.1 Descongelación embrión		81,622
2.2 Eliminación zona pelucida		65,249
2.3 Siembra de la masa celular interna		39,754
		186,63

3 ESTABLECIMIENTO DE 1 LINEA DE HESC

3.1 Cultivo + establecimiento (15 días)		3.311,302
3.2 Amplificación		164,398
3.3 Congelación		27,276
		3502,98

4 CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA (1 clon)

4.1 Test fosfatasa		22,000
4.2 Preparación pluripotencia		134,990
4.3 Detección pluripotencia (por inmuno)_Opción A		352
4.4 Detección pluripotencia (por citometría)_Opción B		84,675
		508,99

Estudio de diferenciación in vitro

4.5 Creación EB's		62,953
4.6 Diferenciación EB's		178,000
4.7 Detección diferenciación (por inmuno)_Opción A		332,130
4.8 Detección diferenciación (Q-PCR)_Opción B		106,000
		573,08

Estudio de diferenciación in vivo

4.9 Preparación células teratomas		46,767
4.10 Generación del teratoma		476,928
4.11 Extracción del teratoma		45,388
4.12 Inclusión en parafina		33,021
4.13 Microtoma		25,678
4.14 Desparafinado		6,268
4.15 Detección diferenciación (por inmuno)		462,000
		1096,05

4.16 Cariotipado		139,188
4.19 Genotipación		63,323
4.20 Estudio microsatélites		199,500
4.21 HLA		141,960
4.22 Test micoplasma		21,929
		565,90

2.744,021

5 DEPÓSITO Y REGISTRO DE LA LÍNEA (1 clon)

5.1 Amplificar		164,398
5.2 Congelar		27,276
		191,67

TOTAL		6925,30
--------------	--	----------------