



UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA

ANEXOS A LA SOLICITUD DE DEPÓSITO DE
LA LÍNEA CELULAR **SFC7-IPS** EN EL BANCO
NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES



ANEXOS

*Anexo 1: Artículo Canals et al., Stem Cell Reports, 5(4):546-57, 2015
(pdf en documento separado)*

*Anexo 2: Artículo Canals et al., Clinical Genetics, 80:367-374, 2011
(pdf en documento separado)*

Anexo 3: Resultados microsatélites

Anexo 4: Test de integración

Anexo 5: Confirmación de la presencia de las mutaciones de las células de origen

Anexo 6: Resultado test de micoplasma



UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA

Anexo 3

Resultado microsátélites



Fibroblastos de origen:

P-CMR[C]

RESULTADOS:

En la siguiente tabla se indican los resultados correspondientes a las variantes alélicas para cada locus STR en la muestra analizada.

| Línea celular | Loci STRs analizados | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|----------|--------|---------|--------|---------|--------|------|-----|------|
| | TH01 | D21S11 | D5S818 | D13S317 | D7S820 | D16S539 | CSP1PO | AMEL | vWA | TPOX |
| Fb SFC7 | 6;9.3 | 27; 31.2 | 11; 13 | 12 | 10; 12 | 11; 12 | 10; 11 | X | 17 | 9 |

Barcelona, a 17 de junio de 2021

Laboratorio Biología Molecular

P-CMRC

SFC7-iPS:

P-CMR[C]

RESULTADOS:

En la siguiente tabla se indican los resultados correspondientes a las variantes alélicas para cada locus STR en la muestra analizada.

| Línea celular | Loci STRs analizados | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|----------|--------|---------|--------|---------|--------|------|-----|------|
| | TH01 | D21S11 | D5S818 | D13S317 | D7S820 | D16S539 | CSP1PO | AMEL | vWA | TPOX |
| SFC7-iPS p17 | 6;9.3 | 27; 31.2 | 11; 13 | 12 | 10; 12 | 11; 12 | 10; 11 | X | 17 | 9 |

Barcelona, a 17 de junio de 2021

Laboratorio Biología Molecular

P-CMRC

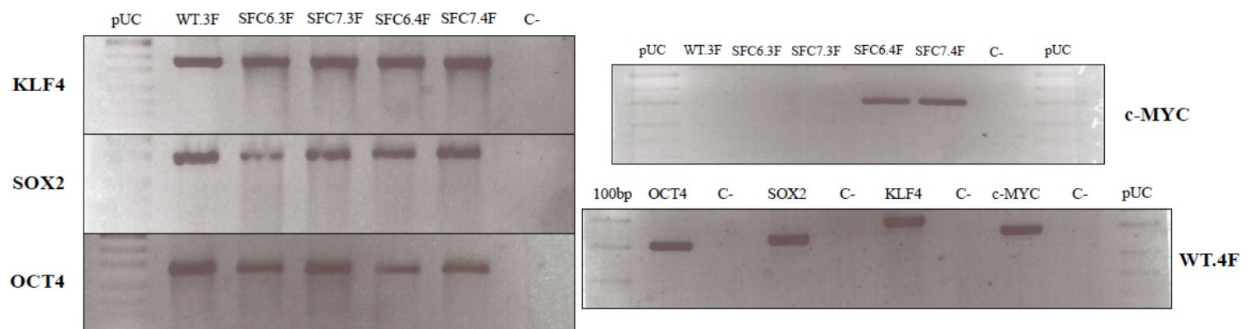
Análisis de microsatélites en los fibroblastos SFC7 y en la línea SFC7-iPS, reprogramada a partir de los anteriores.



UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA

Anexo 4

Test de integraci3n

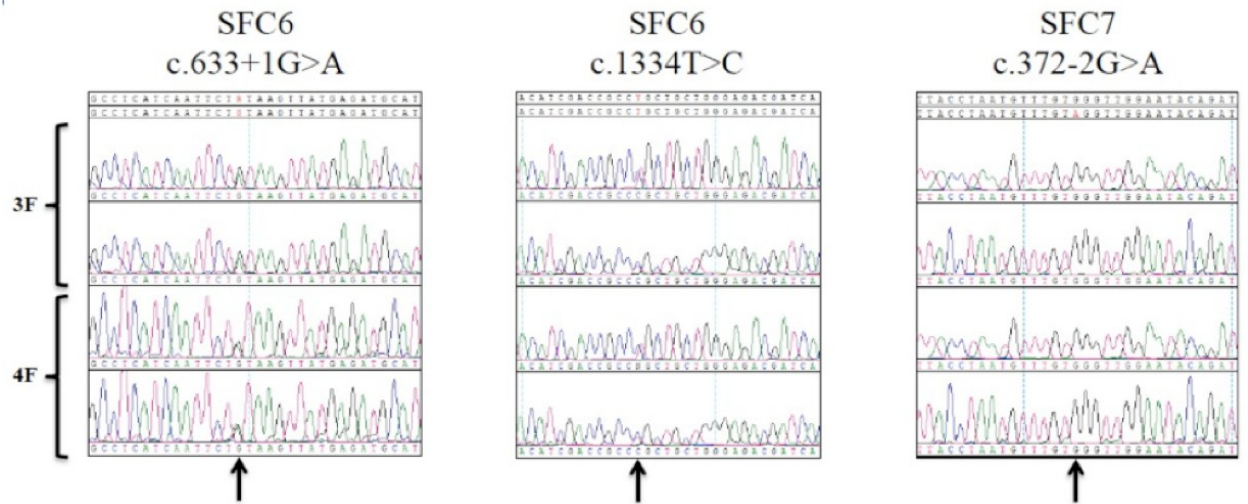


Integración de los factores de reprogramación. Análisis por PCR de la presencia de los genes de reprogramación en el DNA de las líneas de 3 y 4 factores (aunque sólo se continuó trabajando con la línea de 3 factores).



UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA

Anexo 5
Confirmación de la presencia de las mutaciones de las células
de origen



Secuenciación de las líneas iPS derivadas de los fibroblastos de pacientes para comprobar la presencia de las mutaciones originales de los fibroblastos (descritas en el anexo 2). Se secuenciaron las líneas reprogramadas con 3 y 4 factores (aunque sólo se continuó trabajando con las líneas de 3 factores).



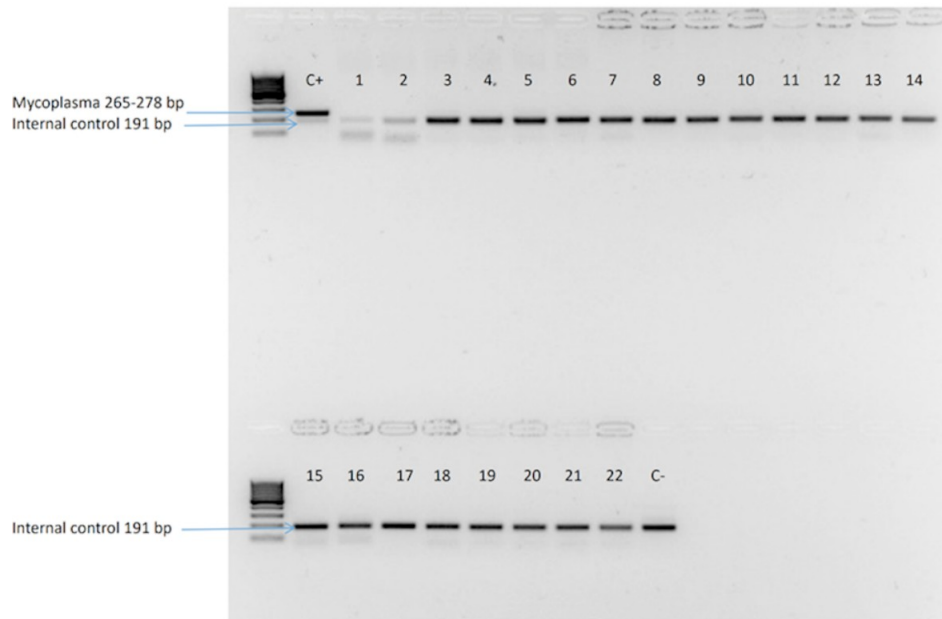
UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA

Anexo 6

Resultado test de micoplasma



Mycoplasma test (VenorGeM Classic kit) 06/05/2021



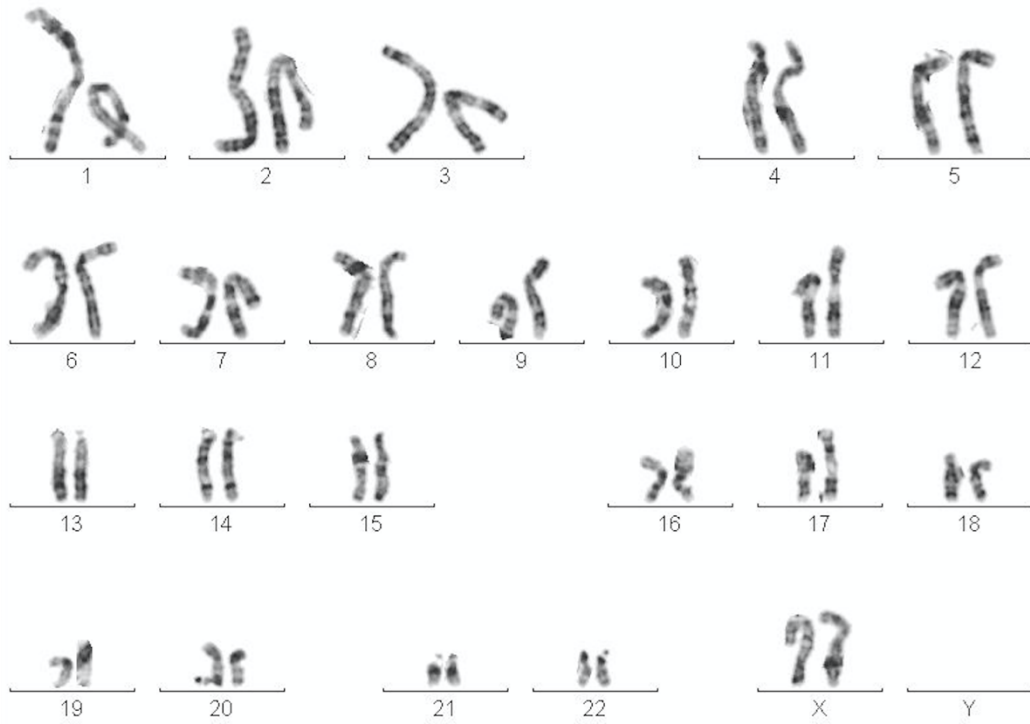
18. SFC-6 p41
19. SFC-7 p18



UNIVERSITAT^{DE}
BARCELONA

Anexo 7

Cariotipo



| | | | | |
|----------|-----|---|-------|----|
| 11cm0972 | 001 | A | 46,XX | 46 |
|----------|-----|---|-------|----|