



No. Registro \*

FO-LC-17 001

# FORMATO DE REGISTRO DE CRIOPRESERVACIÓN BANCO CELULAR DE TRABAJO

Banco de Células - Control y Trazabilidad de Muestras

Código: FO-LC-17 | Versión: 1.0 | Página 1 de 1

## 1. INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN

Código de Muestra \*

TPL27 251015

Ej: CEL-2024-001

Fecha de Congelación \*

16/10/2025

Línea Celular / Tipo Celular \*

mesenquimal- Células mesenquimal cordón

Ej: HeLa, fibroblastos, células madre mesenquimales, etc.

Número de Pase \*

1

Número de pases subcultivados

Materia prima asociada

PL-251015

## 2. DATOS DE CRIOPRESERVACIÓN

**Tipo de Banco Celular \***

☒ Banco Celular de Trabajo ☐ Banco Celular Maestro ☐ Banco de Producción

Seleccione uno o más tipos de banco según corresponda

**Tipo de Vial/Contenedor \***

Criovial 2.0 ml

Ej: Vial fase líquida, Vial fase gaseosa, Tubo cónico 15ml, Tubo cónico 50ml, Criovial 1.8 ml, Criovial 2.0 ml, Criovial 4.5 ml, Ampolla de vidrio

**Cantidad de Crioviales \***

12

**Volumen por Criovial (mL) \***

1.5

**Medio de Criopreservación \***

DMSO 10%

**Medio Específico**

DMEM + 10% FBS + 10% DMSO

Ej: Medio de criopreservación comercial, Medio libre de suero, Medio específico para el tipo celular

**Concentración Celular (células/mL) \***

1×10<sup>6</sup>

**Viabilidad Pre-congelación (%) \***

95%

## 3. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

**Nivel de Almacenamiento \***

TNK-04

Ej: Tanque A, Rack 3, Nivel 2, Caja Roja

**Canastilla / Posición \***

B-15

Ej: A-12, C-08, Canastilla Verde posición 5

**Temperatura de Almacenamiento (°C) \***

-196

**Condiciones Especiales de Almacenamiento**

Almacenamiento en fase de vapor de nitrógeno

Ej: Fase líquida, Fase vapor, Congelador -80°C, Ultra congelador -150°C

## 4. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Origen de la Muestra \*

Cultivo interno - Laboratorio de Biología Celular

Ej: Donante interno, Proveedor externo, Colaboración institucional, Aislamiento primario

### Características Especiales

Transfectada con GFP, resistente a puromicina

Ej: Marcada con fluorocromo, Modificación genética, Expresión de proteína recombinante, Línea certificada

### Pruebas de Control de Calidad Realizadas

- ☐ Micoplasma - Negativo
- ☐ Esterilidad - Aprobado
- ☐ Viabilidad - 95%

#### Resultados Detallados:

Prueba de micoplasma: Negativa (PCR)

Prueba de esterilidad: Sin contaminación bacteriana/fúngica después de 14 días

Viabilidad post-descongelación prueba: 92%

### Observaciones

Las células muestran excelente morfología y crecimiento exponencial antes de la criopreservación. Se recomienda descongelación rápida a 37°C.

Ej: Consideraciones especiales para descongelación, Recomendaciones de uso, Historial de la línea celular

5. DATOS DEL OPERADOR Y VERIFICACIONES

Nombre del Operador \*

Mtro. Luis Fernando Mendoza Gómez

Nombre del Supervisor \*

Mtra. Aida Guerrero Martínez

Firma del Operador

Firma del Supervisor

Fecha: 15/11/2025

Fecha: 15/11/2025

Verificaciones Finales:

- ☐ Todos los campos requeridos completados
- ☐ Código de muestra verificado
- ☐ Ubicación en tanque confirmada
- ☐ Registro en base de datos actualizado

Formato FO-LC-17 | Versión 1.0 | Banco de Células

El contenido de este documento es propiedad de "Xelle Scientific", S.A.P.I., de C. V., y está protegido por los derechos de autor, por lo que está prohibida su reproducción total o parcial.