

# 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

### Volumen por Criovial (mL) \*

1.5

### Medio Específico

DMEM + 10% FBS + 10% DMSO

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

### Viabilidad Pre-congelación (%) \*

95%

### Cantidad de Crioviales \*

12

### Medio de Criopreservación \*

DMSO 10%

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

$1 \times 10^6$

## 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.

Página 1 de 1