

PY8119-GFP | 305857

## Información general

<b>Organism</b>	Ratón
<b>Tissue</b>	Glándula mamaria
<b>Disease</b>	Neoplasias malignas de la glándula mamaria del ratón
<b>Synonyms</b>	P años 8119

## Características

<b>Age</b>	Adultos
<b>Gender</b>	Mujer
<b>Morphology</b>	De tipo epitelial
<b>Cell type</b>	Célula de tipo mesenquimal
<b>Growth properties</b>	Adherente

## Datos reglamentarios

<b>Citation</b>	PY8119-GFP (número de catálogo de Cytion 305857)
<b>Biosafety level</b>	1
<b>NCBI_TaxID</b>	10090

## Datos biomoleculares

<b>Protein expression</b>	GFP
---------------------------	-----

## Manejo de

<b>Culture Medium</b>	DMEM, w: 4,5 g/L de glucosa, w: 4 mM de L-glutamina, w: 3,7 g/L de NaHCO <sub>3</sub> , w: 1,0 mM de piruvato sódico (número de artículo de Cytion 820300a)
-----------------------	---

**PY8119-GFP | 305857**

**Supplements** Complementar el medio con un 10% de FBS

**Seeding density**  $1,5-4 \times 10^4$  células/cm<sup>2</sup>

**Fluid renewal** de 2 a 3 veces por semana

**Freeze medium** Como medio de criopreservación, utilizamos medio de crecimiento completo + 10% DMSO para una viabilidad adecuada tras la descongelación.

**Thawing and Culturing Cells**

1. Confirme que el vial permanece profundamente congelado en el momento de la entrega, ya que las células se envían en hielo seco para mantener temperaturas óptimas durante el transporte.
2. Tras la recepción, almacene el criovial inmediatamente a temperaturas inferiores a -150°C para garantizar la conservación de la integridad celular, o proceda al paso 3 si se requiere el cultivo inmediato.
3. Para el cultivo inmediato, descongele rápidamente el vial sumergiéndolo en un baño de agua a 37°C con agua limpia y un agente antimicrobiano, agitando suavemente durante 40-60 segundos hasta que quede un pequeño grumo de hielo.
4. Realice todos los pasos siguientes en condiciones estériles en una campana de flujo, desinfectando el criovial con etanol al 70% antes de abrirlo.
5. Abrir con cuidado el vial desinfectado y transferir la suspensión celular a un tubo de centrifuga de 15 ml que contenga 8 ml de medio de cultivo a temperatura ambiente, mezclando suavemente.
6. Centrifugar la mezcla a 200 x g durante 5 minutos, desechar cuidadosamente el sobrenadante que contiene medio de congelación.
7. Siga el procedimiento descrito en Recuperación post-descongelación

**Incubation Atmosphere** 37°C, 5% CO<sub>2</sub>, atmósfera humidificada.

**Shipping Conditions**

Las líneas celulares crioconservadas se envían en hielo seco en envases validados y aislados con suficiente refrigerante para mantener aproximadamente -78 °C durante el tránsito. A la recepción, inspeccione el envase inmediatamente y transfiera los viales sin demora al almacenamiento adecuado.

**PY8119-GFP | 305857**

**Storage  
Conditions**

Para la conservación a largo plazo, coloque los viales en nitrógeno líquido en fase vapor a una temperatura aproximada de -150 a -196 °C. El almacenamiento a -80 °C sólo es aceptable como breve paso intermedio antes de la transferencia al nitrógeno líquido.

**Control de calidad / Perfil genético / HLA**