

STEMFULL™



TUBO PARA CENTRIFUGADORA PARA UNA ALTA RECUPERACIÓN DE CÉLULAS MADRE DESPUÉS DEL CENTRIFUGADO

STEMFULL™, un tubo para centrifugadora con un revestimiento de polímero ultrahidrófilo que minimiza la pérdida de células por unión no específica a la pared del tubo, lo que da como resultado mayores tasas de recuperación de células después del centrifugado. El polímero ultrahidrófilo en la superficie del tubo es un revestimiento de unión covalente que minimiza el riesgo de elución de materiales.

TASA DE RECUPERACIÓN ELEVADA

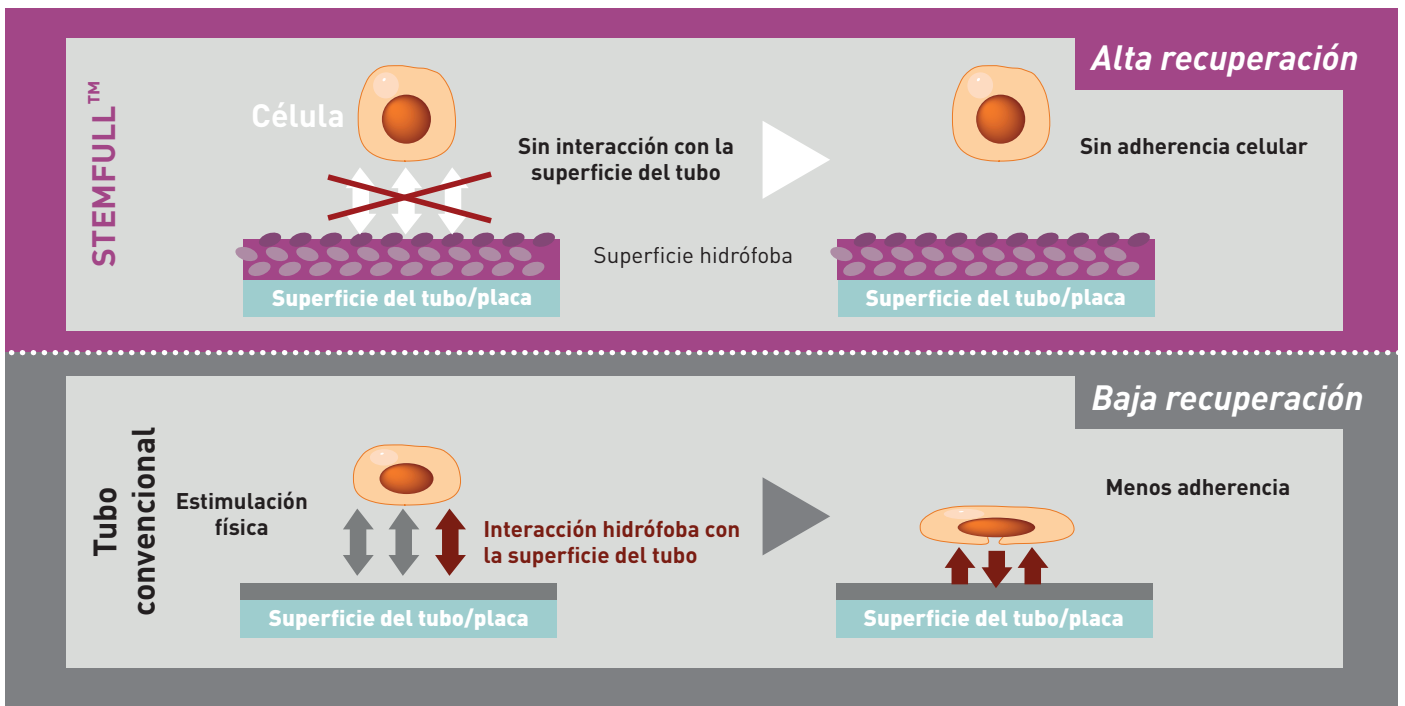
El tubo STEMFULL™ proporciona una tasa de recuperación celular dos veces más alta que los tubos convencionales.

REVESTIMIENTO DE POLÍMERO ULTRAHIDRÓFILO

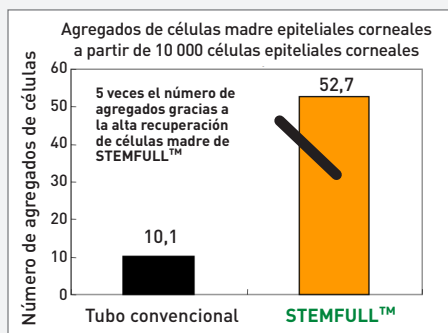
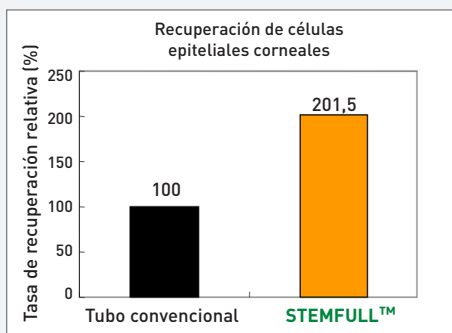
El tubo STEMFULL™ tiene un exclusivo revestimiento de polímero ultrahidrófilo de unión covalente para evitar la unión no específica de células al tubo.

PARA RECUPERAR CÉLULAS FUERTEMENTE ADHERENTES

STEMFULL™ se ha utilizado con éxito para recuperar células fuertemente adherentes como las células madre humanas.



Recuperación de células epiteliales corneales y células madre corneales



Datos proporcionados por el Dr. Masakazu Yokoo, Departamento de oftalmología, Hospital de la Universidad de Tokio

Almacenamiento y recuperación de CMM utilizando soluciones Cellstor™

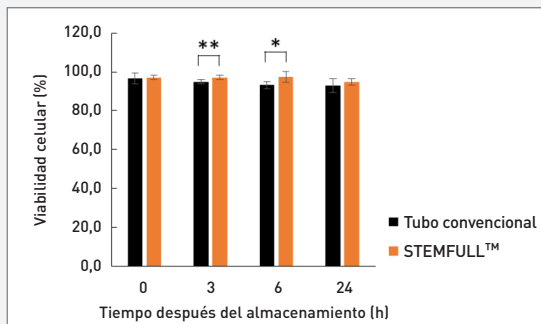
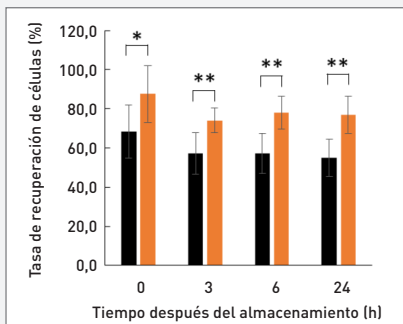
Cellstor-S es una solución de suspensión y preservación celular, y Cellstor-W es una solución de lavado y preservación celular, fabricadas por Otsuka Pharmaceuticals Factory, Inc. Los reactivos están indicados para su uso en investigación, no para el uso médico en seres humanos ni animales.



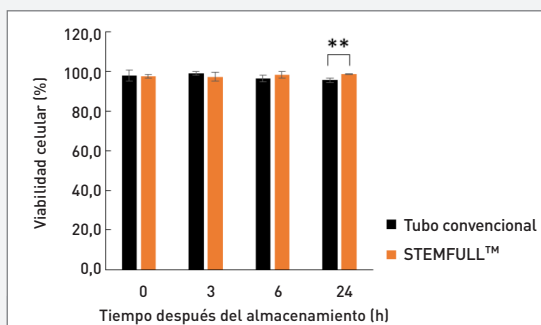
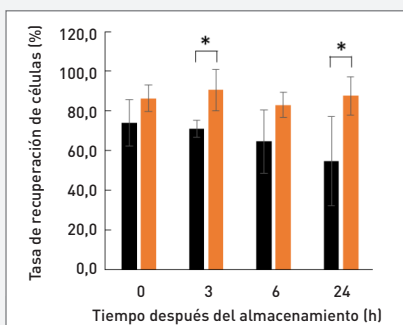
Datos proporcionados por: Research and Development Center Otsuka Pharmaceuticals Factory, Inc.

Experimento	
Célula	CMM humanas derivadas de tejido adiposo (CMM-DTA)
Densidad de célula	5 x 10 ⁵ células/mL
Método	Las CMM-DTA suspendidas en Cellstor-W o Cellstor-S se añadieron a un tubo convencional o STEMFULL™ y se almacenaron a 5 °C. La recuperación y la viabilidad celular se evaluaron a lo largo del tiempo.

Solución: Cellstor-W



Solución: Cellstor-S



Media ±DE (n=6), *, p<0,05, **, p<0,01

Media ±DE (n=4), *, p<0,05, **, p<0,01

El almacenamiento de CMM-DTA suspendidas en Cellstor-W o Cellstor-S a 5 °C en el tubo STEMFULL™ mantuvo una alta viabilidad celular y una mayor tasa de recuperación celular durante al menos 24 horas, comparado con el almacenamiento en un tubo convencional.

Producto	N.º de art.	Material	Nota	Cantidad
Tubo Stemfull 15	MS-90150Z	Polipropileno	Esterilizado por radiación	100 (5 unidades/ bolsa x 20)
Tubo cónico de 50 ml	MS-52550Z	Cuerpo: Polipropileno, Tapón: Polietileno	Esterilizado por radiación	100 (5 unidades/ bolsa x 20)

ESPECIFICACIONES	
Condiciones de funcionamiento	-80 °C a 40 °C
Fuerza centrífuga	Hasta 4640 G
Condiciones de almacenamiento	Temperatura ambiente
Esterilizado por radiación	Sí