

## STEMFULL™



### TUBE DE CENTRIFUGATION POUR UNE RÉCUPÉRATION ÉLEVÉE DES CELLULES SOUCHES APRÈS CENTRIFUGATION.

STEMFULL™, un tube de centrifugation avec un revêtement polymère ultra-hydrophile qui permet de réduire la perte de cellules due à la liaison non spécifique à la paroi du tube, ce qui permet d'obtenir des taux de récupération cellulaire plus élevés après centrifugation. Le polymère ultra-hydrophile à la surface du tube est un revêtement à liaison covalente qui permet de réduire le risque d'éluion des matériaux.

### TAUX DE RÉCUPÉRATION ÉLEVÉ

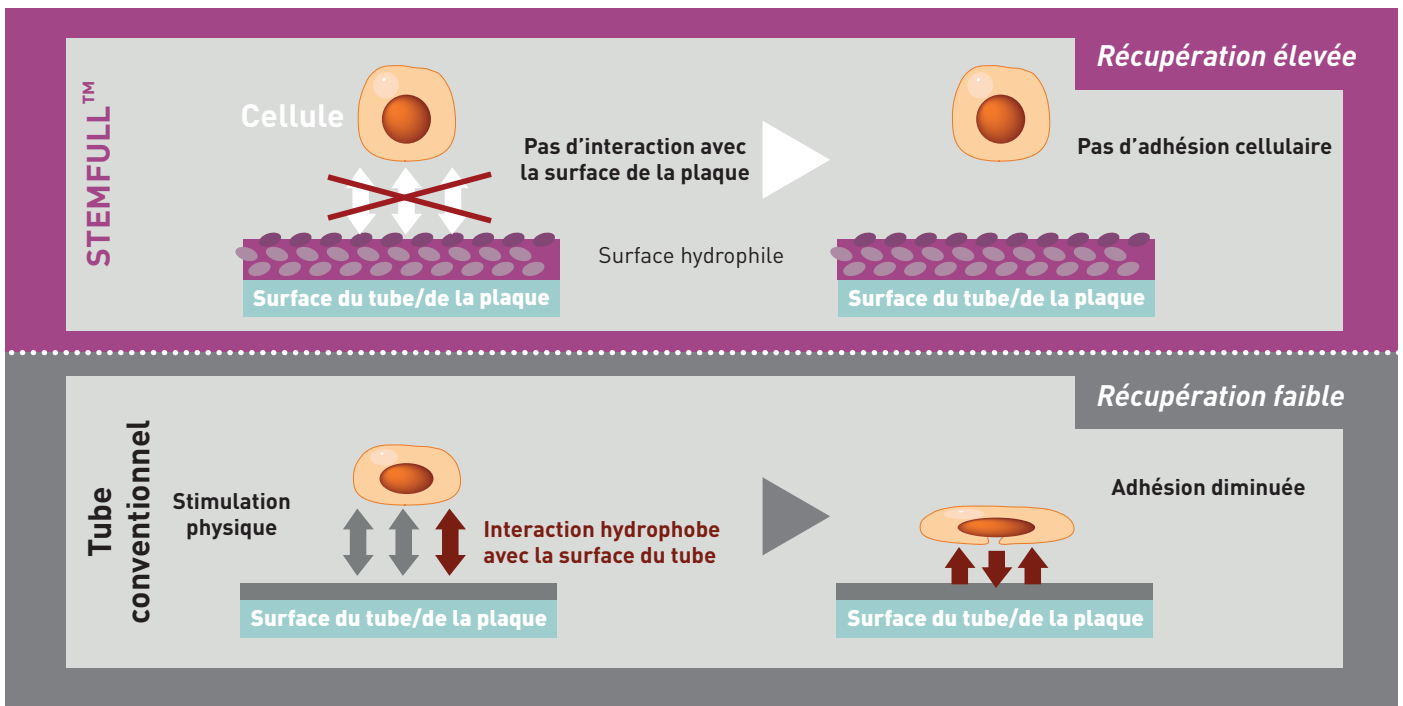
Le tube STEMFULL™ permet un taux de récupération des cellules 2 fois plus élevé que les tubes conventionnels.

### REVÊTEMENT POLYMÈRE ULTRA-HYDROPHILE

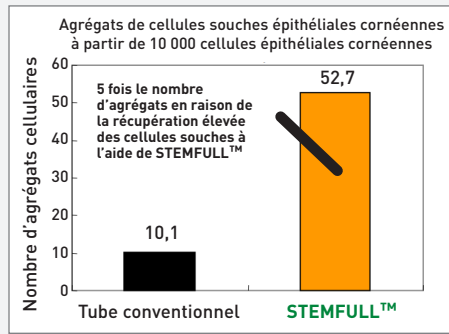
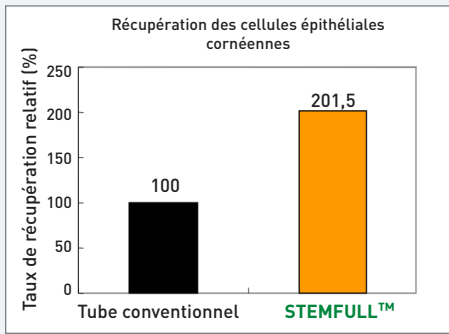
Le tube STEMFULL™ est doté d'un revêtement polymère ultra-hydrophile unique, lié par covalence, qui empêche la fixation non spécifique des cellules sur le tube.

### POUR LA RÉCUPÉRATION DE CELLULES FORTEMENT ADHÉRENTES

STEMFULL™ a été utilisé efficacement pour récupérer des cellules fortement adhérentes telles que les cellules souches humaines.



Récupération des cellules épithéliales cornéennes et des cellules souches cornéennes



Données fournies par le Dr Masakazu Yokoo, Département d'ophtalmologie, Hôpital de l'Université de Tokyo.

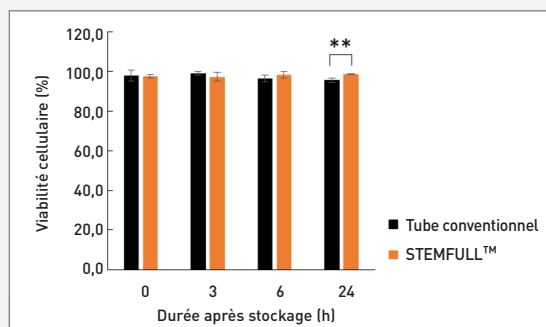
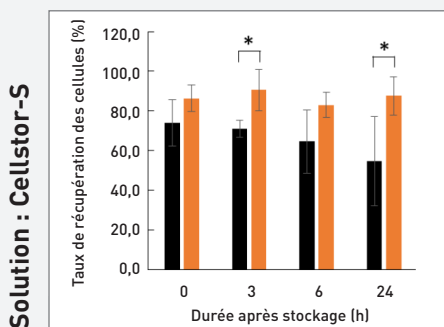
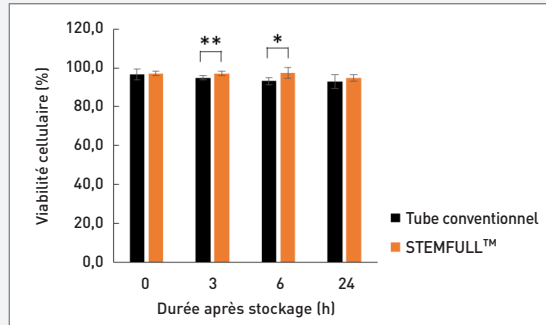
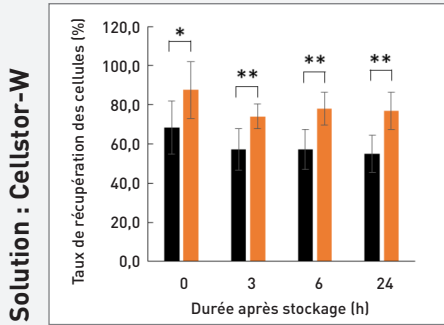
Stockage et récupération des CSM à l'aide des solutions Cellstor™

Cellstor-S est une solution de suspension et de conservation cellulaire, et Cellstor-W est une solution de lavage et de conservation cellulaire fabriquée par Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc. Les réactifs sont destinés à la recherche et ne sont pas destinés à un usage médical chez l'être humain ou l'animal.



Données fournies par : Centre de recherche et de développement Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.

Expérience	
Cellule	CSM dérivées du tissu adipeux (CSM-AD) humaines
Densité cellulaire	5 x 10 <sup>5</sup> cellules/ml
Méthode	Les CSM-AD humaines en suspension dans Cellstor-W ou Cellstor-S ont été ajoutées dans un tube conventionnel ou STEMFULL™ et stockées à 5 °C. La récupération et la viabilité des cellules ont été évaluées au fil du temps



Moyenne ± écart-type (n = 6), \* ; p < 0,05, \*\* , p < 0,01

Moyenne ± écart-type (n = 4), \* ; p < 0,05, \*\* , p < 0,01

Le stockage des CSM-AD humaines en suspension dans Cellstor-W ou Cellstor-S à 5 °C dans le tube STEMFULL™ a permis de maintenir une viabilité cellulaire élevée et un taux de récupération cellulaire plus important pendant au moins 24 heures par rapport au stockage dans un tube conventionnel.

Produit	N° d'article	Matériau	Remarque	Quantité
Tube Stemfull de 15 ml	MS-90150Z	Polypropylène	Stérilisé par rayonnement	100 (5 pièces/sac x 20)
Tube conique de 50 ml	MS-52550Z	Corps : polypropylène, Bouchon : polyéthylène	Stérilisé par rayonnement	100 (5 pièces/sac x 20)

SPÉCIFICATIONS	
Conditions de fonctionnement	-80 °C à 40 °C
Force centrifuge	Jusqu'à 4 640 G
Conditions de conservation	Température ambiante
Stérilisé par rayonnement	Oui