

STEMFULL™



PROVETTA DA CENTRIFUGA PER UN ELEVATO RECUPERO DELLE CELLULE STAMINALI DOPO LA CENTRIFUGAZIONE

STEMFULL™, una provetta da centrifuga con rivestimento polimerico ultra-idrofilo che riduce al minimo la perdita di cellule dovuta al legame non specifico alla parete della provetta, con conseguente aumento dei tassi di recupero delle cellule dopo la centrifugazione. Il polimero ultra-idrofilo sulla superficie della provetta è un rivestimento legato in modo covalente che riduce al minimo il rischio di eluizione dei materiali.

TASSO DI RECUPERO ELEVATO

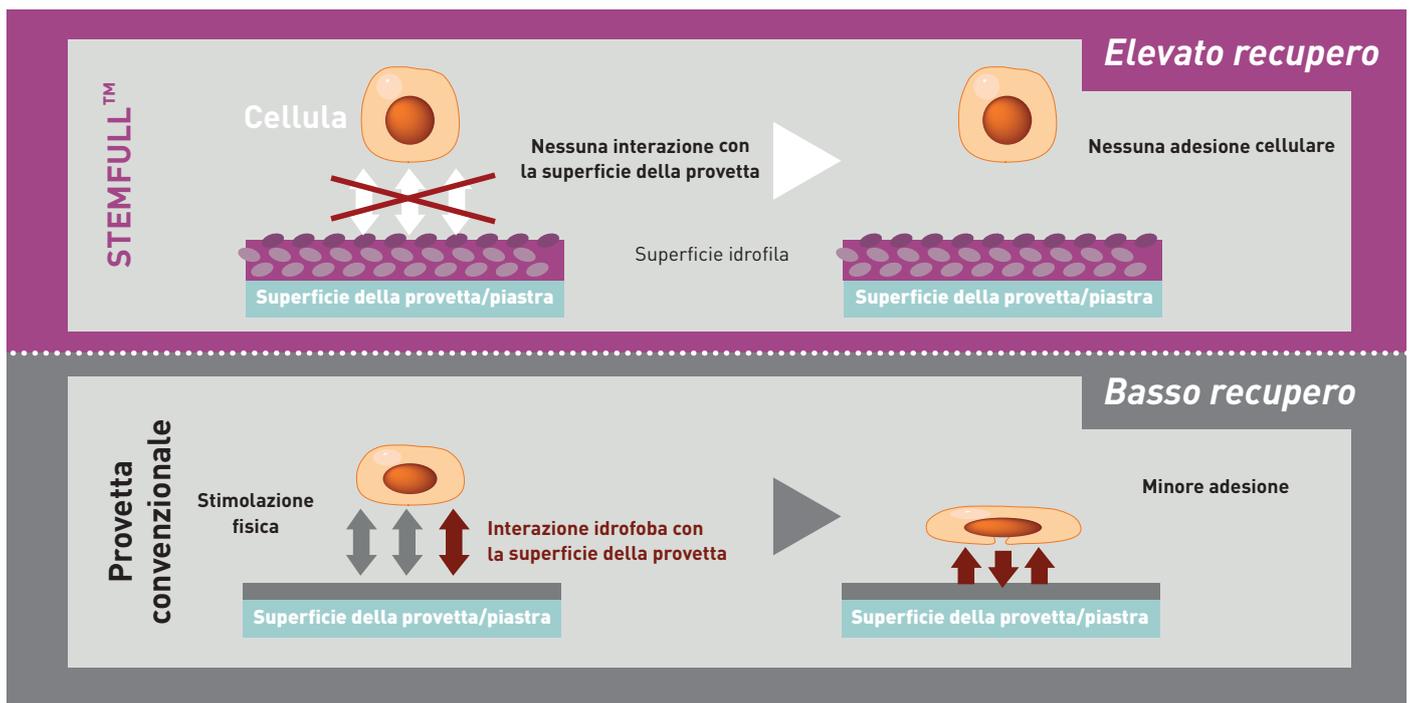
La provetta STEMFULL™ fornisce un tasso di recupero cellulare 2 volte superiore rispetto alle provette convenzionali.

RIVESTIMENTO POLIMERICO ULTRA-IDROFILO

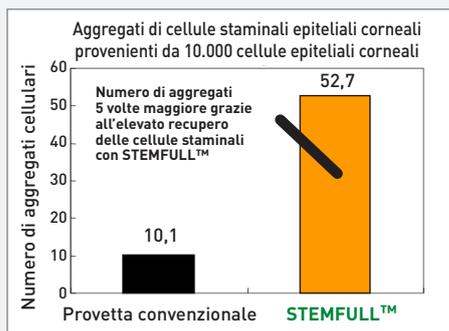
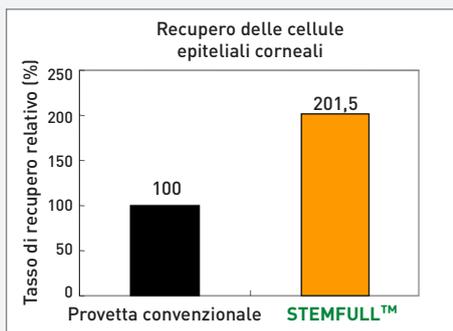
La provetta STEMFULL™ ha un esclusivo rivestimento polimerico ultra-idrofilo legato in modo covalente per prevenire il legame aspecifico delle cellule alla provetta.

PER IL RECUPERO DI CELLULE A FORTE ADERENZA

STEMFULL™ è stata efficacemente utilizzata per recuperare cellule a forte aderenza come le cellule staminali umane.



Recupero delle cellule epiteliali corneali e delle cellule staminali corneali



Dati forniti dal Dr. Masakazu Yokoo, Dept. Ophthalmology, The University of Tokyo Hospital

Stoccaggio e recupero di MSC con le soluzioni Cellstor™

Cellstor-S è una soluzione di sospensione e conservazione cellulare e Cellstor-W è una soluzione di lavaggio e conservazione cellulare prodotte da Otsuka Pharmaceuticals Factory, Inc. I reagenti sono destinati alla ricerca e non all'uso medico nell'uomo o negli animali.



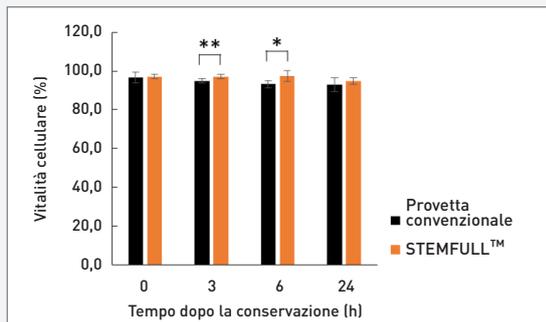
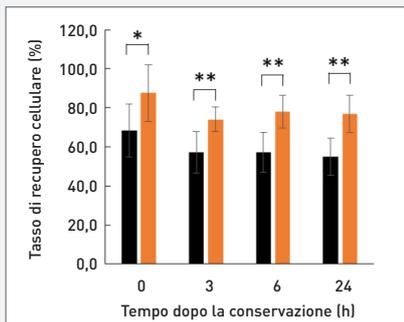
Dati forniti da: Centro di Ricerca e sviluppo Otsuka Pharmaceuticals Factory, Inc.

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

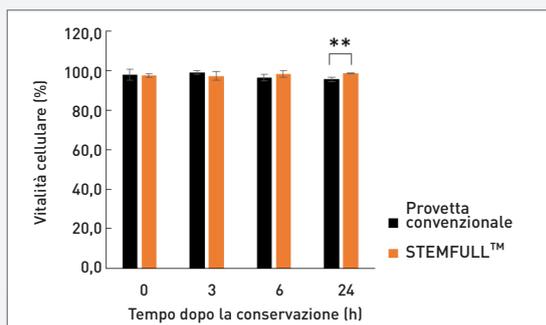
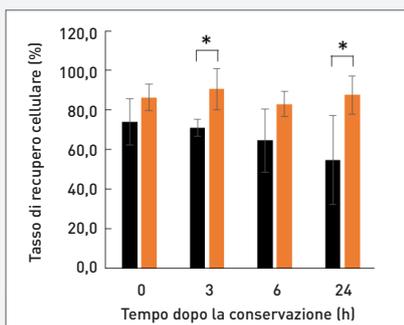
Media ±DS (n=4), *, p < 0,05, **, p < 0,01

Esperimento	
Cellula	MSC derivate da adiposi umani (hAD-MSC)
Densità cellulare	5 x 10 ⁵ cellule/ml
Metodo	Le hAD-MSC sospese in Cellstor-W o Cellstor-S sono state aggiunte in una provetta convenzionale o STEMFULL™ e conservate a 5 °C. Il recupero cellulare e la vitalità cellulare sono stati valutati nel tempo

Soluzione: Cellstor-W



Soluzione: Cellstor-S



La conservazione delle hAD-MSC sospese in Cellstor-W o Cellstor-S a 5 °C nella provetta STEMFULL™ ha mantenuto un'elevata vitalità cellulare e un tasso di recupero cellulare più elevato per almeno 24 ore rispetto alla conservazione in una provetta convenzionale.

Prodotto	Art. n.	Materiale	Nota	Quantità
Provetta Stemfull da 15 ml	MS-90150Z	Polipropilene	Sterilizzato con radiazioni	100 (5 pezzi/ sacchetto x 20)
Provetta conica da 50 ml	MS-52550Z	Corpo: polipropilene, Tappo: polietilene	Sterilizzato con radiazioni	100 (5 pezzi/ sacchetto x 20)

SPECIFICHE	
Condizioni di funzionamento	Da -80 °C a 40 °C
Resistenza centrifuga	Fino a 4.640 G
Condizione di conservazione	Temperatura ambiente
Sterilizzato con radiazioni	Sì