

QUICK GUIDE

프로토콜 조건

세포 종류 지방 유래 줄기세포

배양 조건 37°C / 5% / CO₂

배양 용기 T75 Flask



01

T75 Flask에서 배양된 배지를 제거하고 DPBS 7 mL 으로 세포를 세척



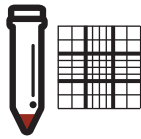
02

Detachment Reagent를 2 mL 첨가하여 세포 표면을 고르게 점적한 뒤, 3분 동안 인큐베이터에서 반응
* TrypLE™ Express(Chemically Defined) 제품 사용할 것을 권장함

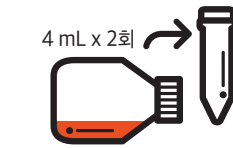


03

현미경을 이용하여 세포가 T75 Flask 표면에 떨어진 것을 확인
* 표면에 세포가 완전히 떨어지지 않은 경우, 가볍게 저춤



04



230 x g / 3min / 20°C

05

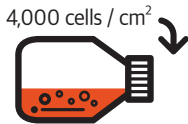
230 x g, 20°C, 3분 조건에서 원심분리

상층액을 제거한 후, 남아있는 세포를 CellCor™ CD MSC 로 현탁하여 세포 계수

4 mL x 2회

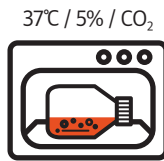
06

세포를 CellCor™ CD MSC 4 mL 로 회수하여 Tube에 옮김 (1회 반복)



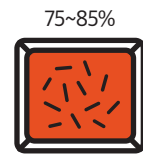
07

CellCor™ CD MSC 15 mL이 첨가되어 있는 T75 Flask에 4,000 cells/cm²로 분주



08

37°C, 5% CO₂ 인큐베이터에서 배양



09

세포의 Confluency가 75~85%에 도달했을 시, 계대배양 진행
* Confluency가 85%에 도달할 때까지 배지를 교체하지 않음

주의사항

TrypLE™ Express 사용이 어려울 경우, Trypsin 을 대체하여 Mild한 제품을 사용할 것을 권장 (단, 중화시킬 수 있는 단계가 별도로 필요함). 세포 배양 시, Confluency % 를 준수