

再生医療細胞向け細胞剥離液セット

AFTrypset

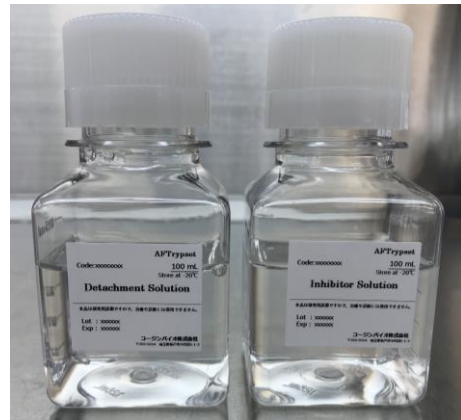
用途

本製品は、間葉系幹細胞やiPS細胞などの継代時における剥離工程時のダメージを軽減させるようにトリプシン濃度を最適化した細胞剥離液（Detachment solution）と停止液（Inhibitor solution）から構成されています。

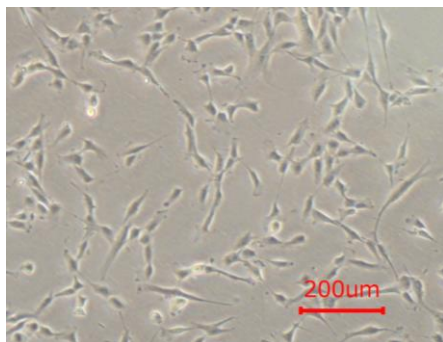
また、細胞剥離液（Detachment solution）と停止液（Inhibitor solution）共に動物由来原料を含まないため、拒絶反応やウイルス感染などのリスクも低減しています。

特長

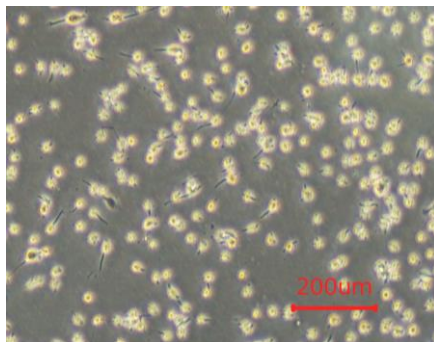
- 動物由来原料を含みません。
- 反応停止時に血清を用いる必要はございません。
- リコンビナントのトリプシンを使用しておりますので、ロット間差はほとんどありません。
- 「再生医療等製品材料適格性相談」相談予定



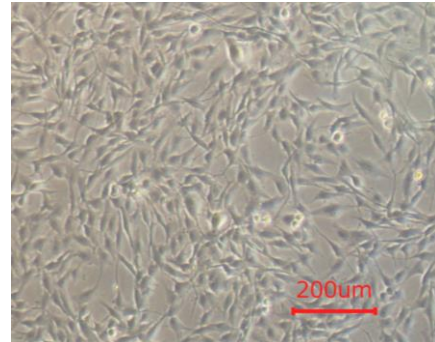
使用例



Detachment Solution添加前



Detachment Solution添加5分後



最播種1日後

[培養条件]

細胞：脂肪幹細胞

培地：KBM ADSC

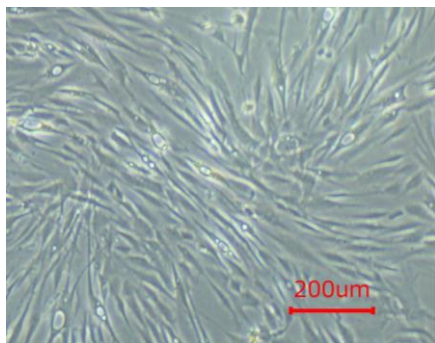
容器：6well plate

条件：37℃・5%炭酸ガス環境下で静置培養

分析：最播種後翌日または3日後に撮像

[剥離及び再播種条件例]

1. 細胞をPBS(-)で1回洗浄。
2. Detachment Solutionを500 μL添加。
3. 5分室温で静置。
4. 顕微鏡で細胞が剥がれたことを確認し、Tap操作で完全に剥離。
5. Inhibitor Solutionを500 μL加え反応を停止。
6. 遠心分離し、上清を除去して再播種。



本製品で15継代後の細胞

長期の培養に用いても細胞の形態に影響いたしません。

製品コード	製品名	容量	定価	有効期限	保存温度
16030300	AFTrypset	各100 mL	8,000円	製造後24カ月	-20℃

* 本製品は研究用試薬であり、ヒトまたは動物の治療用ではありません。