

ハンズオントレーニング ご依頼に際しての確認事項

Cellartis® DEF-CS培養システムを用いたヒトiPS細胞の培養について、弊社の細胞技術担当がご訪問して方法をご説明させて頂き、その後、お客様の培養設備を用いて実技を実施します。

実技内容は ① DEF-CS培地の調製 から ② 凍結ヒトiPS細胞株の解凍、そして ③ 細胞播種(培養開始) までとなります。ハンズオントレーニングのご依頼にあたり、以下の項目をご確認ください。

I. 作業環境に関して

- 細胞培養実験室の使用に際して、弊社から使用許可申請等の手続きが必要がないこと
(事前手続きが必要な場合はご相談ください)

II. ハンズオントレーニング当日までにご準備いただくもの

【凍結細胞】

- ヒトiPS細胞株 (Cellartis® human iPS cell line _____)

【試薬】

- Cellartis® DEF-CS 500 (or 100) Culture System: Takara, Cat. No. Y30010 (or Y30020)
- ・ Cellartis® DEF-CS Basal Medium
 - ・ Cellartis® DEF-CS COAT-1
 - ・ Cellartis® DEF-CS Additives (DEF-CS GF-1, GF-2, GF-3)
- ダルベッコPBS Ca & Mg含有 (D-PBS +/+): PromoCell, Cat. No. C-40230 等
- ダルベッコPBS Ca & Mg不含 (D-PBS -/-): PromoCell, Cat. No. C-40232 等

**** 以下、当日は使用しませんが、培養開始後すぐに必要となりますので予めご準備ください ****

- TrypLE Select (1X), no Phenol Red: Thermo Fisher Scientific, Cat. No. 12563011
- STEM-CELLBANKER GMP grade: Takara, Cat. No. CB045(またはCB047)

【機器・器具】

- 安全キャビネット(またはクリーンベンチ) **※アスピレーター装置付きが望ましい**
- 位相差顕微鏡(細胞観察用顕微鏡)
- 37°C、5% CO₂ インキュベーター
- 37°C ウォーターバス(恒温槽)
- 液体窒素細胞保管タンク
- 液体窒素移動用容器 …… 凍結細胞バイアルの移送時に使用
- 低速遠心機(15 mL, 50 mL遠心管の懸架が可能) **※遠心力(xg)表示可能なものが望ましい**
- 試験管立て(15 mL, 50 mL遠心管用)
- 凍結保存用バイアルラック
- ピンセット
- ピペットマン(10 µL or 20 µL, 100 µL or 200 µL, 1000 µL)
- オートピペッター

【消耗品】

- 培養器 : 組織培養用 6 well-plate (T25 flask, T75 flask 等も予めご準備ください)
※コラーゲンなどでコーティング処理をしていない接着細胞用プレートをご用意ください
- 遠心管(ポリプロピレン製): 15 mL, 50 mL
- ピペット(綿栓つき): 2 mL(or 1 mL), 5 mL, 10 mL, 25 mL
- ピペット(綿栓なし): 2 mL(or 1 mL) ……アスピレーター用
- フィルター付きチップ: 20 µL, 200 µL, 1000 µL
- 凍結保存用バイアル(クライオチューブ): 2 mL (or 1.5 mL)

以上です。

ハンズオントレーニングについてのお問い合わせ :

タカラバイオ株式会社 テクニカルサポートライン ☎077-565-6999