

高い技術力・応用力により高効率の iPS 細胞作出を実現

iPS 細胞作製受託サービス

製品ページ番号：4954 メーカー：YNK

お手持ちの線維芽細胞などから iPS 細胞を作製する受託サービスです。

- ※本サービスは研究用です。臨床用途には利用できません。
- ※本サービスは、iPS アカデミアジャパン社よりライセンスを受けて行っています。

特長

- 世界トップレベルの組換え ES 細胞作製技術、およびご好評いただいているレトロウイルスを用いたタンパク質の大量調製技術を応用して、高効率で iPS 細胞を作製します。
- 専属の研究員によりご要望のプロトコル・条件を忠実に再現し iPS 細胞を作出します。

サービス内容

1. 標的細胞の受領
2. レトロウイルスベクター構築
3. iPS 細胞誘導～クローン化
 - ご要望の誘導条件や培地など、実験条件を忠実に実施いたします。
 - iPS 細胞コロニーをピックアップしクローン化いたします。

品質確認項目

- ES 細胞様形態の確認 (写真添付)
- アルカリホスファターゼ染色陽性の確認
- PCR (ゲノム上に各 iPS 細胞誘導因子が存在することの確認)

オプション

- サザンブロッティング(ゲノム上の各 iPS 細胞誘導因子のコピー数確認)
- リアルタイム PCR 解析 (iPS 細胞誘導因子のサイレンシング確認など)

4. 納品

- 細胞数：各クローン 1.0 ~ 5.0 × 10⁵ 個程度
- 標的細胞 1 株当たり iPS 細胞 5 クローン程度

Check it out!

[メーカー：YNK]

iPS 細胞の分化能確認試験

[製品ページ番号：7893]

お手持ちの iPS 細胞株の分化能確認試験を行う受託サービスです。

- ※本サービスは、iPS アカデミアジャパン社よりライセンスを受けて行っています。

UNITECH
Genomic & Proteomics & Antibody



細胞層のバリア機能 リアルタイムモニタリングシステム

cellZscope

製品ページ番号：4717

生理学的な状態の下で、細胞層の経上皮/内皮電気抵抗値を自動測定する装置です。特に、薬物や毒素などが細胞層のバリア機能に与える影響を調べる研究に最適です。



※写真中のノートパソコンは含まれません。

特長

- 細胞層の特性に関係あるパラメーターである、オーム抵抗 (TER: 経上皮/内皮抵抗値) およびキャパシタンス (C_{cl}) を自動的に測定し、判りやすいデータとして提供します。
- 独自の周波数可変測定システムにより、電極と培地の界面や培地の抵抗などのノイズと、TER を分けて測定でき、高精度です。
- 各ウェルに電極がセットされており、インキュベーター内でもモニタリングできるため、従来のチョップスティック型電極を用いた場合に見られた測定誤差、ウェル間のコンタミネーションや、測定環境変化による細胞への影響はありません。
- 6 ウェル用、12 ウェル用、24 ウェル用の 3 種類のセルモジュール (細胞培養装置) の製品があります。また、コントローラーは共通のため、異なるサイズのセルモジュールをセットすることもできます*。

*詳細は当社テクニカルサポート (機器担当) までお問い合わせ下さい。

品名

メーカー	商品コード		包装 / 価格 (¥)
cellZscope	TECZ0002		
CSD	CSZ06001	for 6-well Inserts	1 set / 5,000,000
CSD	CSZ12001	for 12-well Inserts	1 set / 5,000,000
CSD	CSZ24001	for 24-well Inserts	1 set / 5,000,000

デモンストレーション承ります。

ご希望の方は当社テクニカルサポート (機器担当) までお問い合わせ下さい。