



Application

ヒト神経芽細胞腫SH-SY5Yを用いた wound-healing (創傷治癒) アッセイ

製品名

カルチャー インサート マイクロディッシュ
Culture Insert in μ -Dish 35mm, high, ibiTreat (ib81176)

メーカー名

イビディ
ibidi 社

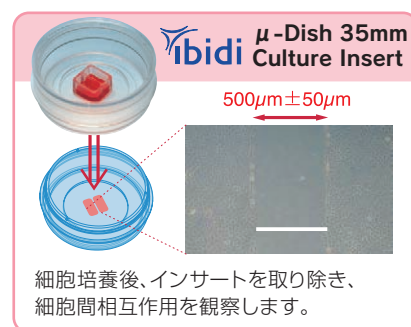
下記のデータは神戸大学医学部生化学分野 岡田太郎様のご厚意により掲載させて頂きました。

実験条件

細胞名 : ヒト神経芽細胞腫SH-SY5Y
顕微鏡 : オリンパスIX71
細胞培養容器 : Culture Insert in μ -Dish 35mm, high, ibiTreat (ib81176)
培地 : Wako DMEM/F-12培地
(10% FBS, penicillin 100U/mL, streptomycin 100 μ g/mL)

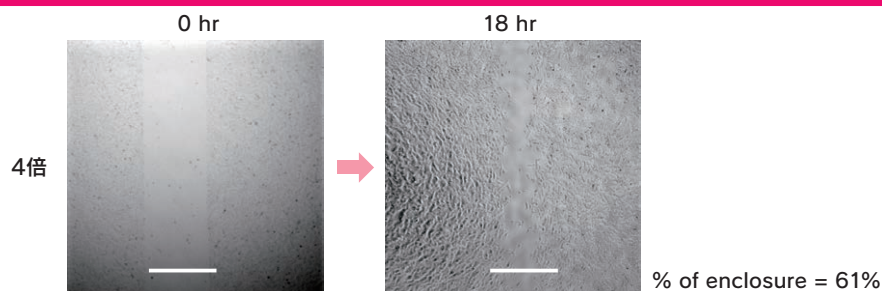
プロトコール

1. 4×10^5 cells/mLの細胞懸濁液を μ -Dish 35mmにセットしてあるCulture-Insertの各ウェルに70 μ L/wellで播種
2. 48時間インキュベートした後、Culture-Insertを外す
3. アッセイ用培地200 μ Lを添加
4. 18時間後(10%血清存在時)あるいは18時間後と42時間後(血清飢餓時)に顕微鏡観察

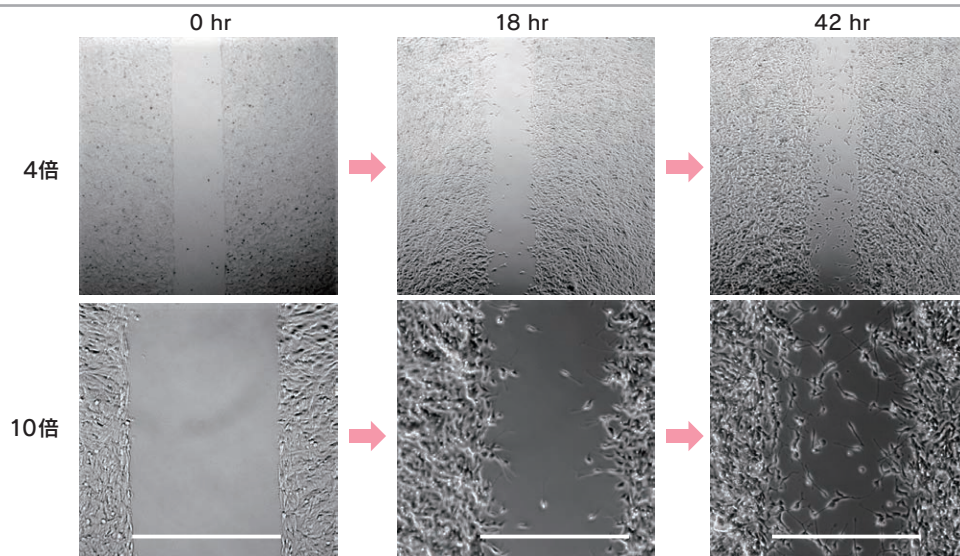


結果

Wound-healing assay
SH-SY5Y cells
(10%血清存在時)



Wound-healing assay
SH-SY5Y cells
(血清飢餓時)



* % of enclosure couldn't be calculated.



お客様のコメント

今回の結果、個人的な感想としては大変満足しています。というのも、今回使ったSH-SY5Y細胞はディッシュから剥がれやすく、イエローチップなどでひっかく従来の方法を行うと、周りの細胞も大きく剥がれて大変汚いフロント面になってしまい、評価が難しかったからです。定期的にwound-healingアッセイを行うことになったら是非購入したい製品だと思いました。