

# Counting fluorescence stained adherent cells

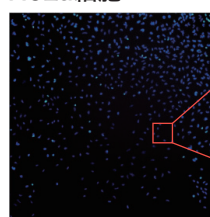
キーワード 1)細胞数計測 2)蛍光染色

概要 単層培養した細胞を蛍光染色することによって細胞数の計測を行った。

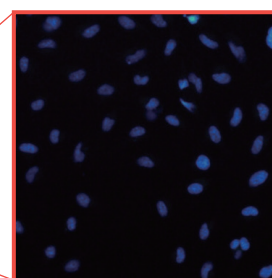
## 実験方法

細胞株:HeLa細胞 (ATCC)  
 NIH3T3細胞 (RIKEN BRC)  
 培地:DMEM (Nacalai tesque)  
 試薬:Hoechst33342 (Nacalai tesque)  
 Calcein-AM (Nacalai tesque)  
 プレート:96ウェルプレート 平底(Sumitomo Bakelite)  
 96ウェル ハーフエリアプレート 黒平底(Corning)  
 播種密度:0~2000細胞/ウェル  
 培養期間:3~4日  
 撮像方法:蛍光撮像(Blue・UV励起)・高倍レンズ使用

Hoechst33342で染色した  
HeLa細胞



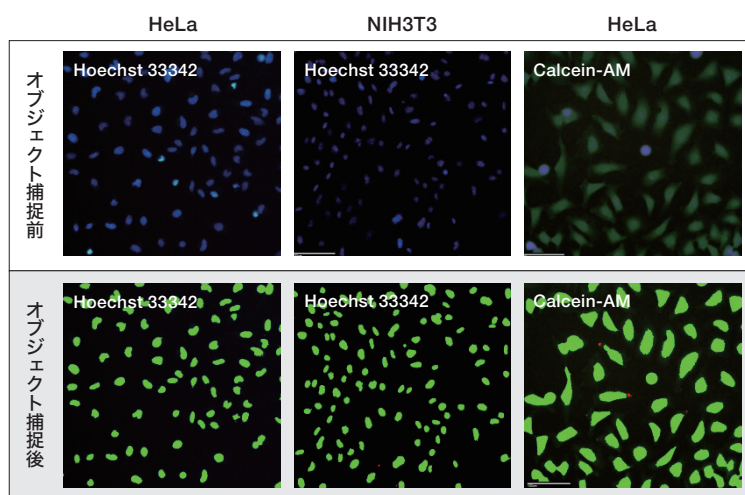
Center 1-shot



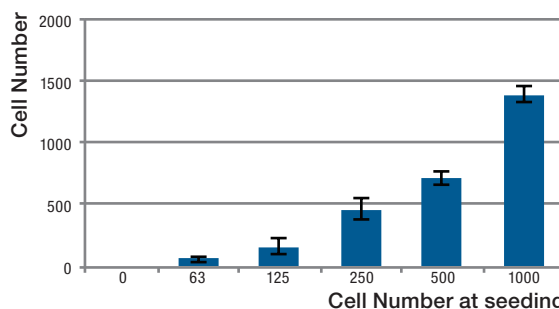
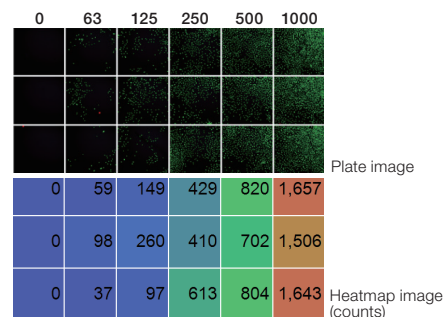
Pixel by pixel image

## 結果・考察

- ・細胞数のカウントが可能です。
- ・各種細胞種において、様々な蛍光染色試薬を用いた解析が可能です。



播種時細胞数 (HeLa)



## 株式会社 SCREENホールディングス

京都(本社) / 〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町1番地の1

### ライフサイエンス事業室

京都(洛西) / 〒612-8486 京都市伏見区羽東師古川町322  
 Tel: 075-931-7824 Fax: 075-931-7826

東京 / 〒135-0044 東京都江東区越中島一丁目2-21 ヤマトネビル7階  
 Tel: 03-4334-7977 Fax: 03-4334-7978

お問い合わせ先: screen\_lifescience@screen.co.jp

www.screen-cell3imager.jp