

Pancreatic β cells stained by DTZ

データ提供御協力:長田翔伍 先生(東京大学 生産技術研究所 竹内研究室)

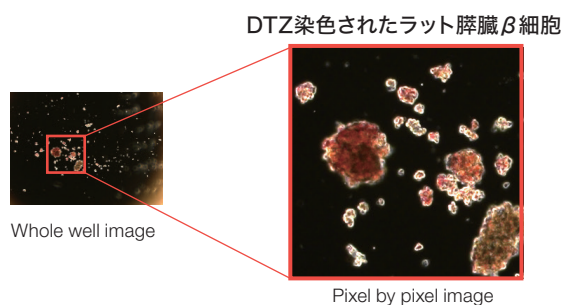
キーワード 1)Pancreatic β cells 2)Isolated rat cells 3)DTZ staining 4)Import

概要

DTZ染色法によりラット膵臓中の β 細胞を染色し、その割合をCell3iMager neoを用いて定量した。

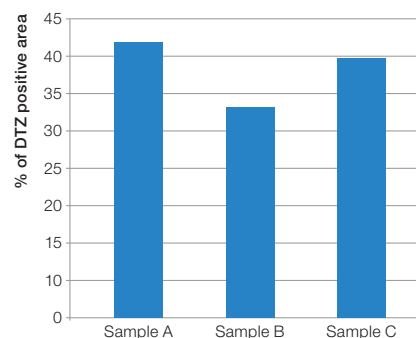
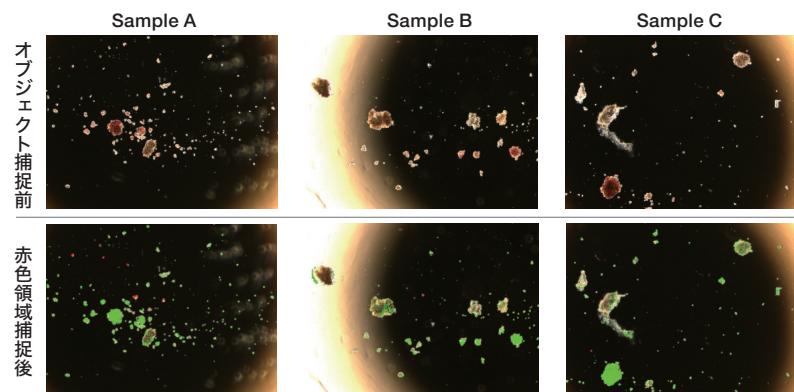
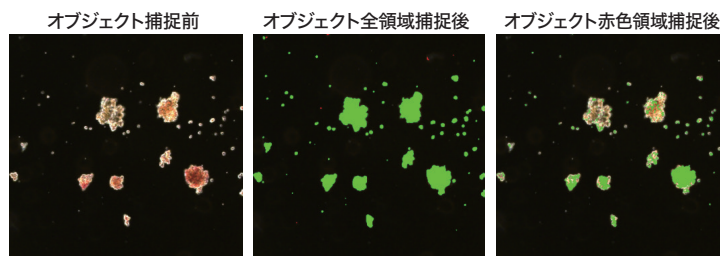
実験方法

細胞株:Isolated rat pancreatic cells
 培地:MEM (Life Technology Gibco)
 試薬:dithizone (DTZ)
 解析方法:顕微鏡画像をインポートし、色相絞込み機能により細胞染色領域を抽出することで β 細胞の割合を定量



結果・考察

- ・カラー画像を用いた色相絞込み機能により、赤色染色陽性領域のみを捕捉可能です。
- ・顕微鏡画像をインポートして解析できます。



東京大学:東京大学 生産技術研究所 竹内研究室 長田翔伍 先生

協賛:SCREENホールディングス SCREEN Holdings Co., Ltd.

資料作成:2018年8月

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 ヤマタネビル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