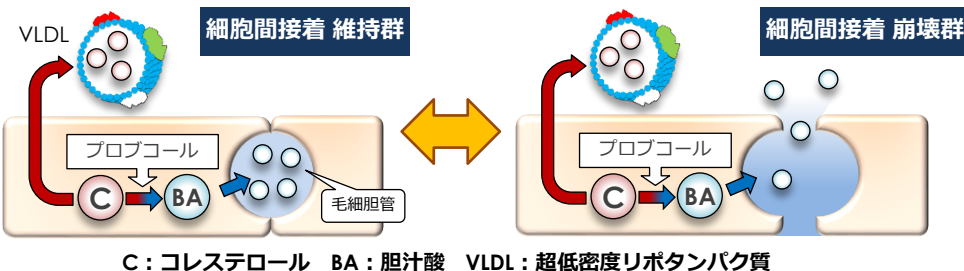


胆汁酸動態解析の検証事例のご紹介

プロブコール (Probucol)

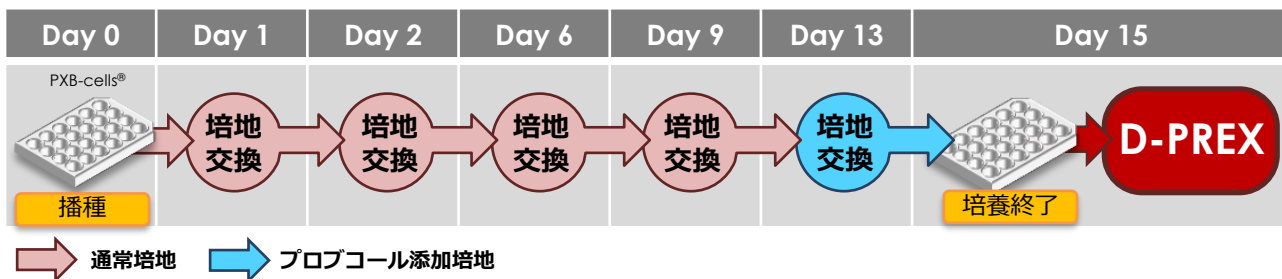
- 脂質異常症の治療薬
- 血中LDL異化の増加
- コレステロール合成阻害
- コレステロール吸収抑制



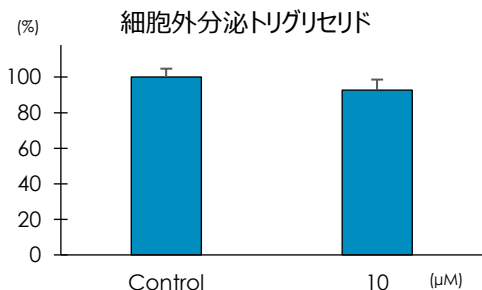
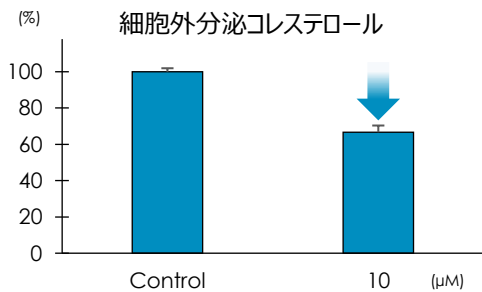
目的

- プロブコールの薬理作用評価 (コレステロール低下作用)
- プロブコールの濃度依存的な胆汁酸量変化の評価

実験スケジュール



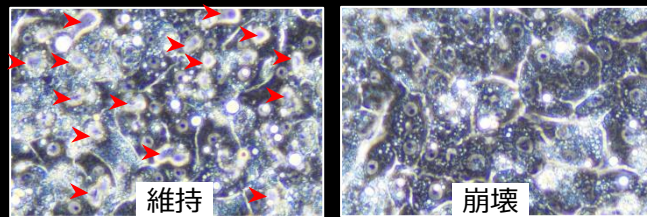
結果1：薬理作用



- 細胞外分泌コレステロールは有意に低下
- 細胞外分泌トリグリセリドは変化無し

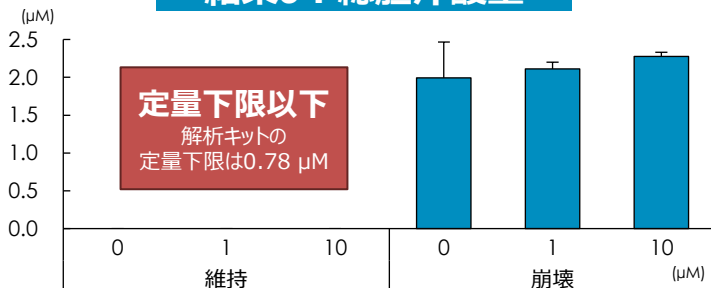
PXB-cells®はフェニックスバイオの登録商標です

結果2：細胞画像



- 細胞間接着崩壊群では毛細胆管 (➤) が消失した

結果3：総胆汁酸量



- 細胞間接着崩壊群では胆汁酸量が増加傾向
- 細胞間接着維持群は全て測定下限を下回った

D-PREX®は日立ハイテックの日本における登録商標です

お問い合わせ
株式会社フェニックスバイオ

〒739-0046
広島県東広島市鏡山3丁目4番1号
TEL : 082-431-0016 FAX : 082-431-0017
Email : pxb-cells@phoenixbio.co.jp
URL : https://phoenixbio.co.jp

製造元
株式会社 日立ハイテック

〒105-6409
東京都港区虎ノ門一丁目17番11号
TEL : 03-3504-5768
URL : https://www.hitachi-high-tech.com/jp