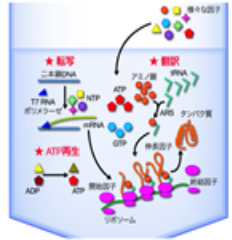
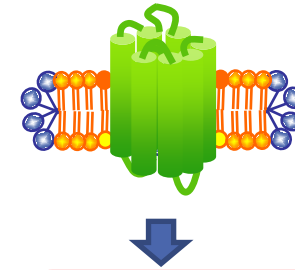


がん細胞やがん微小環境に高発現するGPCRをターゲットとした難治性がん治療薬の開発

- ▶ 膵臓がんや難治性乳がんにおいて発現・機能亢進しているGPCR
- ▶ GPCRに対する抗体医薬、抗体・薬物複合体による難治性がん治療



Structural GPCR



Cell-free protein synthesis systems

Antibody Drug Discovery

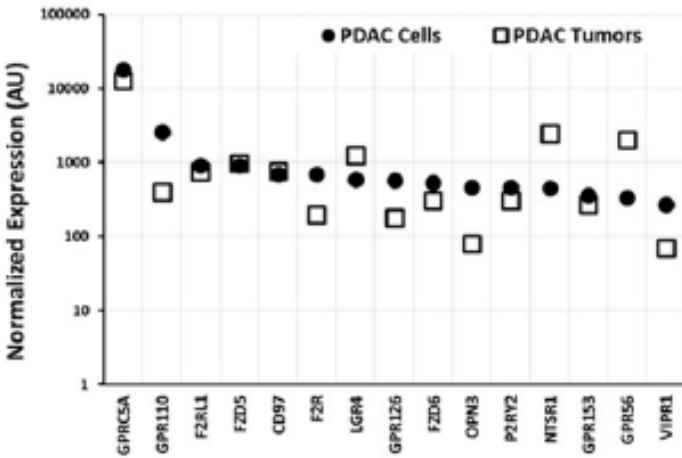
Immunization



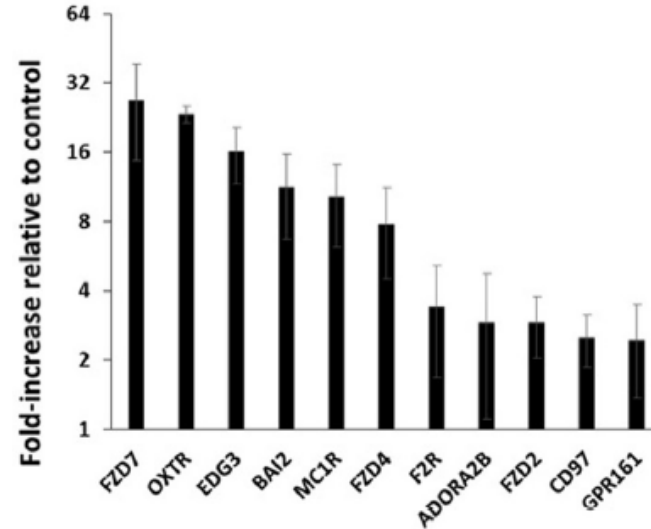
Phage Library Screening



Pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC)



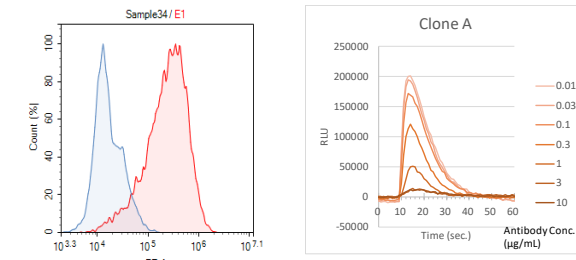
Triple-negative breast cancer (TNBC)



GPCRomics: GPCR Expression in Cancer Cells and Tumors Identifies New, Potential Biomarkers and Therapeutic Targets. *Front. Pharmacol.* (2018) 9:431.

リベロセラ株式会社 代表取締役CEO 菅家徹 info@liberothera.com

事業内容：理化学研究所で開発された膜タンパク質調製技術を活用し、GPCR等の複雑な膜タンパク質をターゲットとした画期的な医薬品の創出を行います



- Therapeutic antibody
- Antibody-drug conjugate