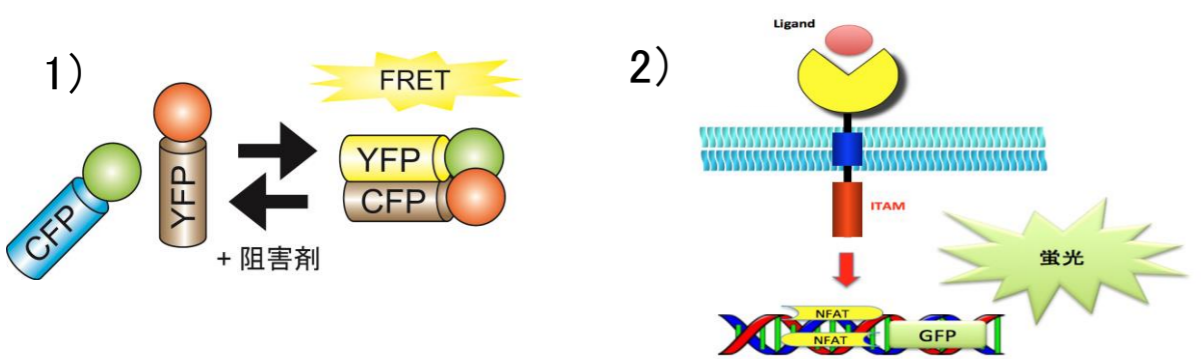


FRETを利用した蛋白質相互作用検出系および 蛍光蛋白質レポーターアッセイ系の開発

[技術の概要]

- 1) FRETを利用した蛋白質相互作用検出系の開発
 - ・ 蛍光蛋白質や時間分解蛍光物質標識モノクローナル抗体等を用いて、蛋白質相互作用検出系を作成する。
- 2) 蛍光蛋白質レポーターアッセイ系の開発
 - ・ 各種プロモーター制御下で蛍光蛋白質を発現させるレポーターアッセイを作成する。



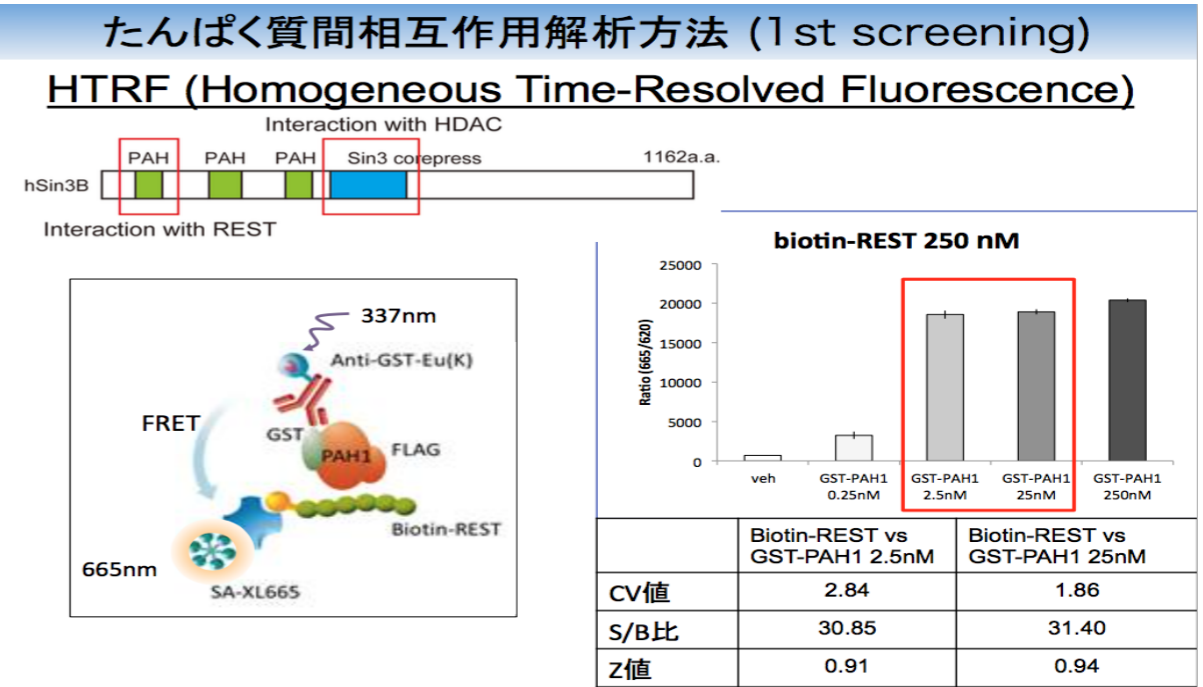
使用機器

PHERASTAR FS (BMG LABTECH) (左写真)
In Cell Analyzer 2000 (GE Healthcare) (右写真)



[技術の利用例]

時間分解蛍光を用いたTR-FRETによる転写因子-転写共役因子結合阻害剤のHTS系を樹立した。



連絡先

[所属] 長崎大学創薬研究教育センター
 [名前] 出口雄一、植田弘師
 [E-mail] y-deguchi@nagasaki-u.ac.jp
 ueda@nagasaki-u.ac.jp