

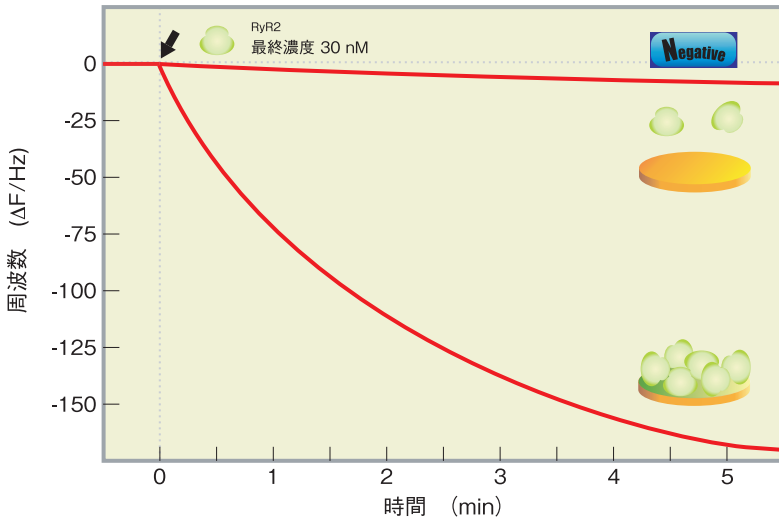
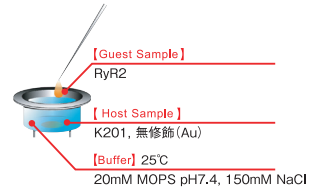
# 固定化低分子和蛋白質的結合

## 材料

1. 低分子藥物 (JTV519 [= K201])  
※ 苯二氮卓類 (Benzodiazepine derivatives)
2. 萊恩受体 (RyR2)  
※  $\text{Ca}^{2+}$  釋放通道
3. 有機溶劑

## 結果

1. 確認藥物在鑄膜感測器上的特異性結合
2. 本蛋白質幾乎沒有非特異性吸附



## 応用

1. 低分子化合物在鑄膜上的特異性辨識
2. 作為觀察低分子與巨分子結合(無有效固定方法時)
3. 藥物的篩選