

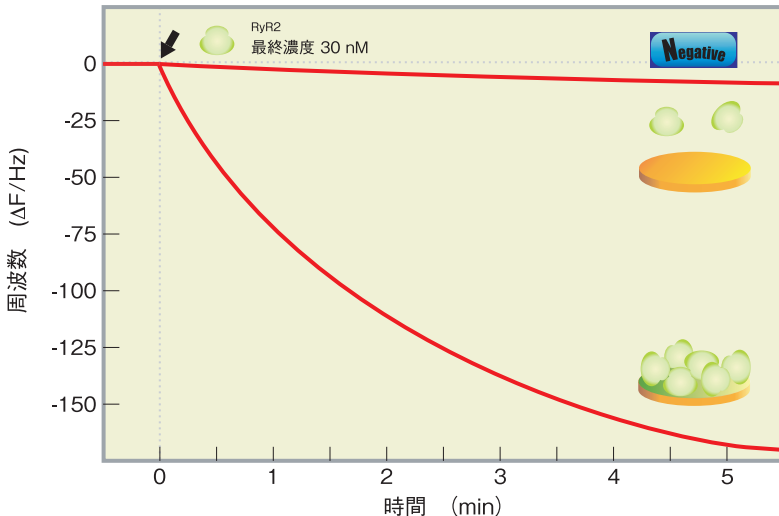
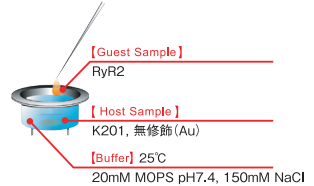
固定化低分子とタンパク質の結合

材料

1. 低分子薬剤 (JTV519 [= K201])
※ベンゾジアゼピン系
2. リアノジン受容体2 (RyR2)
※Ca²⁺放出チャネル
3. 有機溶媒

結果

1. 薬剤キャストセンサーへの特異的結合を確認
2. 本タンパク質は非特異吸着がほとんど無い



応用

1. 低分子化合物のキャスト膜上での特異的な認識反応
2. 有効な固定化手段がない低分子と巨大分子の結合が見たい場合の最終手段として
3. 薬剤のスクリーニング