

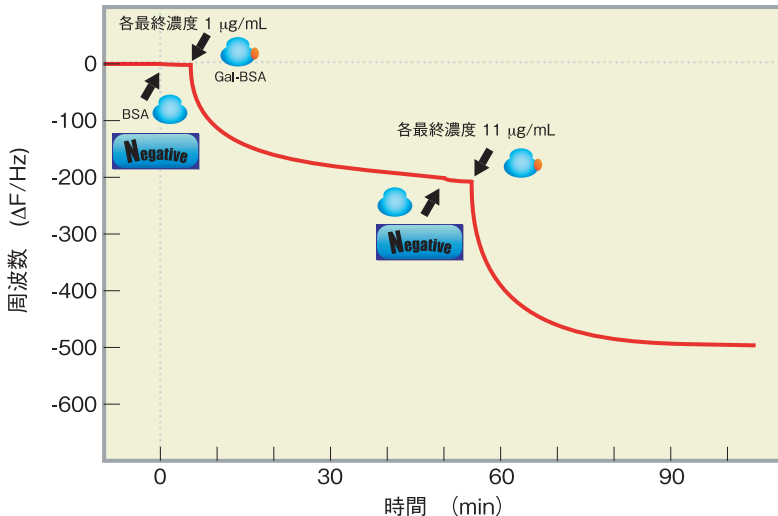
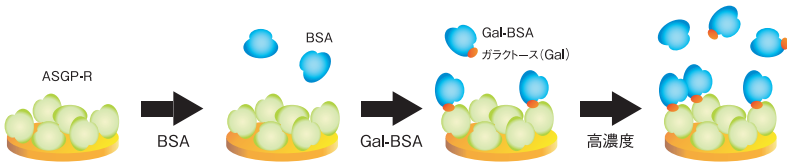
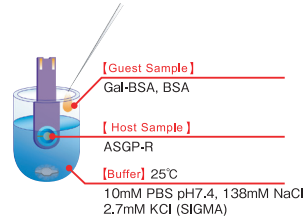
# レクチンへの単糖修飾BSAの結合

## 材料

1. アシアアロ糖タンパク質レセプター (ASGP-R)
2. BSA
3. ガラクトース修飾BSA (Gal-BSA)

## 結果

1. レセプターへはBSA単独では結合しない
2. Gal-BSAの特異的な結合を確認
3. 「おもり」を利用した単糖の検出



## 応用

1. 糖鎖とレクチンの相互作用解析
2. 【工夫】低分子との相互作用検出のためのBSAコンジュゲート体(おもり)の利用
3. アシアアロ糖タンパク質レセプターを介した肝細胞の評価