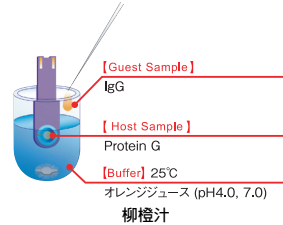


# 蛋白質間相互作用的PH依賴性

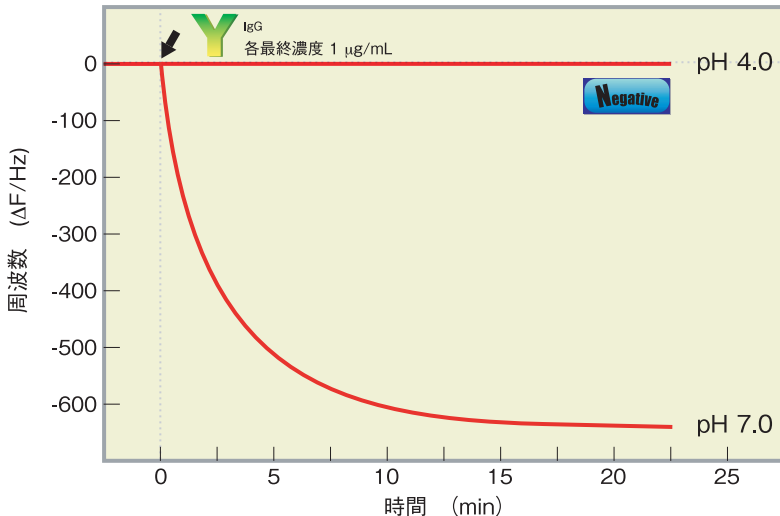
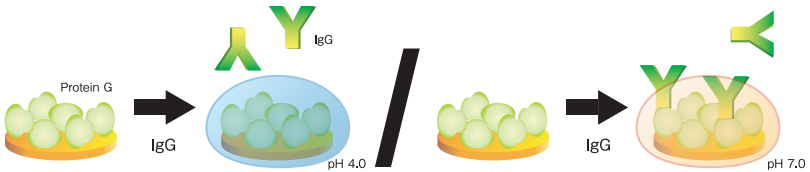
## 材料

1. Protein G (Zyemd Laboratories Ins.製 No. 10-1200)
2. 免抗小鼠IgG抗体  
(Jackson ImmunoResearch lab., Inc. 製 No.315-005-046)
3. 柳橙汁 ※100%果汁製品  
※ pH 4.0 → 使用原液 pH 7.0 → 利用NaOH調整原汁のpH値
4. NaOH



## 結果

1. pH 4.0 不會有蛋白質間相互作用
2. 確認pH 7.0 會有蛋白質間相互作用



## 應用

1. 因pH環境變化發生的蛋白質活性控制研究
2. 透過優化粗溶液條件進行測定
3. 控制配向的抗体固定化