

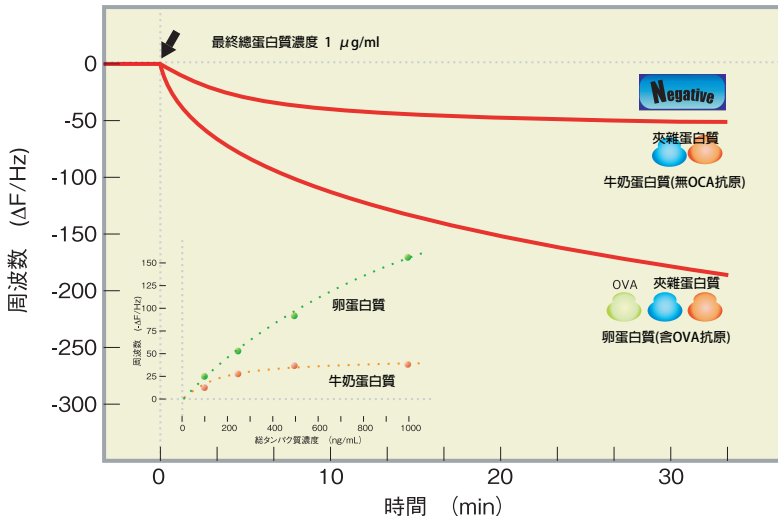
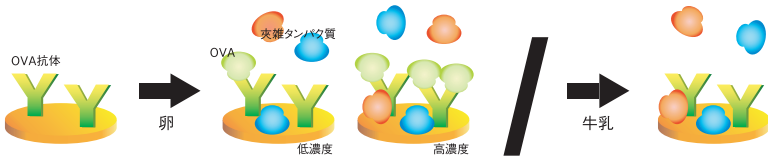
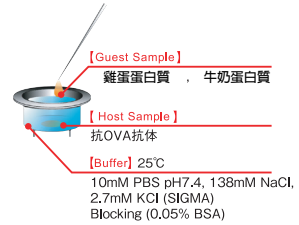
偵測食品中的過敏原物質

材料

1. 雞蛋蛋白質溶液
(含有60%卵蛋白質 OVA, Ovalbumin)
2. 抗卵蛋白質抗体(抗OVA抗体)
3. 牛奶蛋白質龍溶液(不含卵蛋白質)

結果

1. 由抗OVA抗体偵測出OV抗原
2. 從粗抗原中檢測OVA
3. 成功區別來自雞蛋或牛奶的抗原



應用

1. 從目標蛋白質含量較高的粗樣本中, 進行特異性檢測
2. 食品中過敏原物質的檢測(特定原材料五項目: 蛋、乳、小麥、蕎麥、花生等)
3. 基因改造食品的檢測、檢驗, 可作為ELISA、PCR、免疫層析法的替代方法