

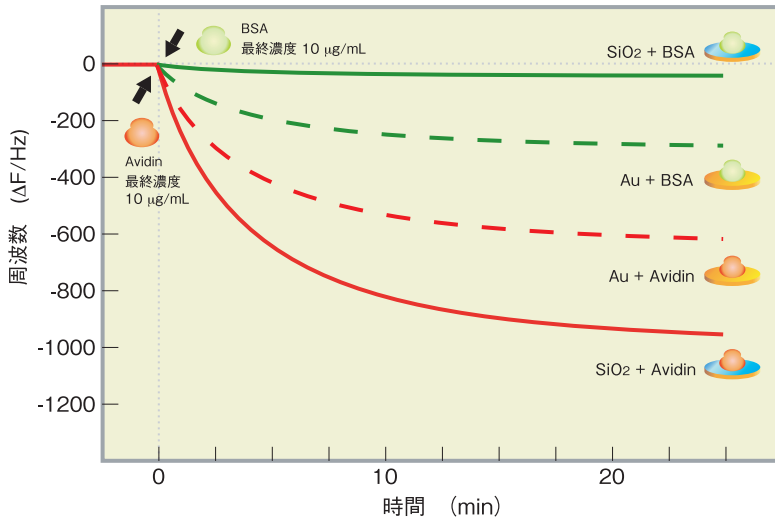
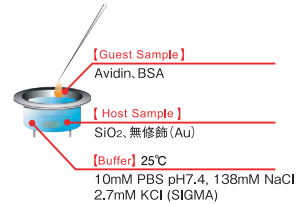
比較SiO₂與Au對於蛋白質的結合

材料

1. SiO₂感應器
2. 卵白素 Avidin
3. BSA

結果

1. Avidin易與SiO₂基板結合
2. BSA不易與SiO₂基板結合
3. 兩種蛋白質皆易與Au基板結合



應用

1. 材料表面蛋白質吸附比較
2. 矽烷偶聯反應的評估(Silane Coupling Reaction)
3. 作在玻璃基板上詳細評估各種反應的方法