

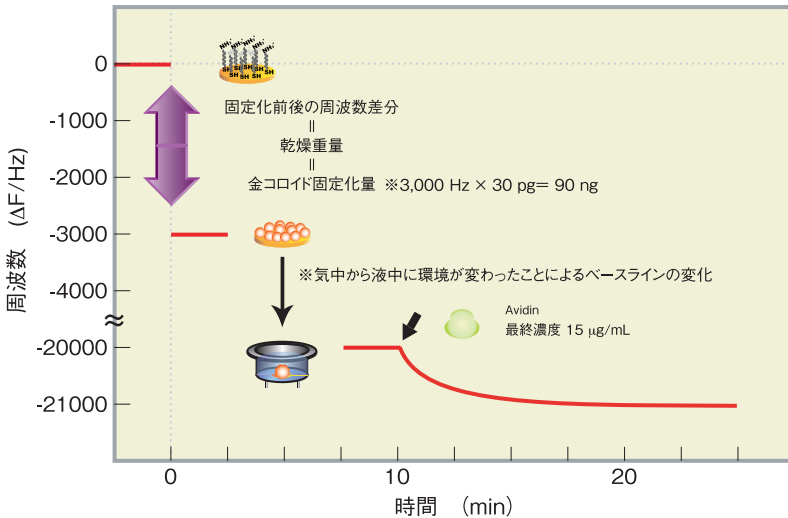
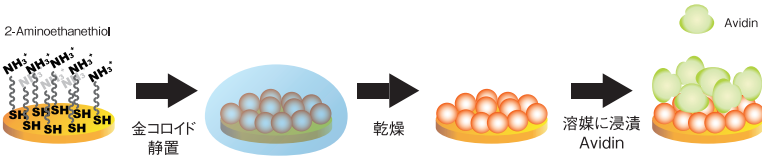
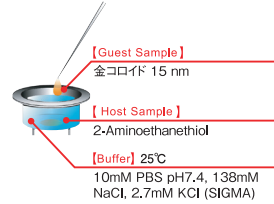
金コロイドへのタンパク質の吸着

材料

1. 金コロイド 15 nm (田中貴金属社製)
2. 2-Aminoethanethiol
3. Avidin

結果

1. 金コロイドの固定化が可能
2. 気相での乾燥重量から固定化量を算出
3. 金コロイド表面へのタンパク質の吸着を確認



応用

1. 固相化したビーズ類への生体物質結合評価
2. 微粒子の表面改質条件検討
3. 微粒子を用いたウィルス、ホルモン、アレルゲンの検出キットの開発