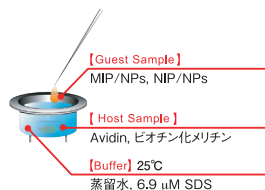


インプリントポリマーの評価

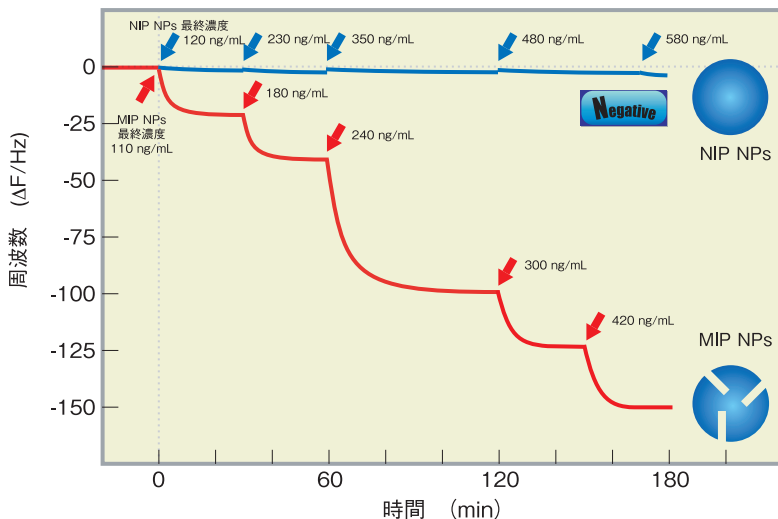
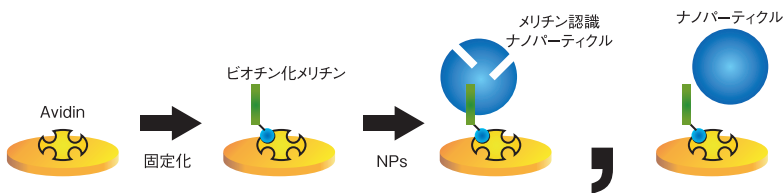
材料

1. ビオチン化蜂毒メリチン
2. Avidin
3. インプリントポリマー ナノパーティクル (MIP NPs)
※メリチン認識
4. ノンインプリントポリマーナノパーティクル (NIP NPs)



結果

1. メリチンに対するMIP NPsの特異的結合を検出



応用

1. ポリマーと生体分子の親和性評価
2. 人工抗体、人工酵素の研究
3. 環境有害因子吸着剤の開発