

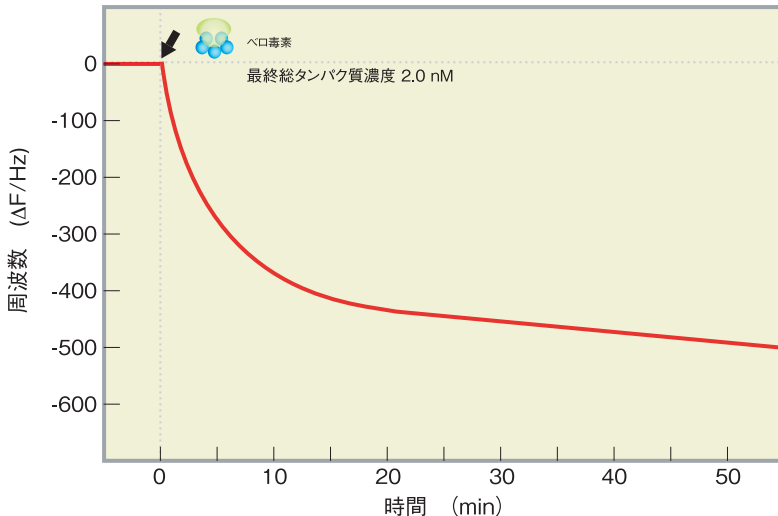
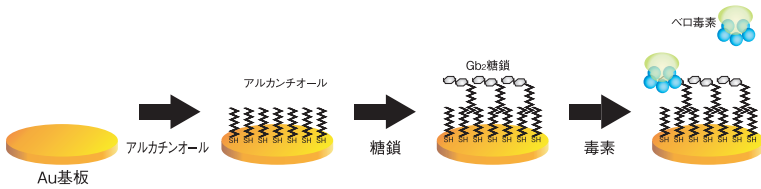
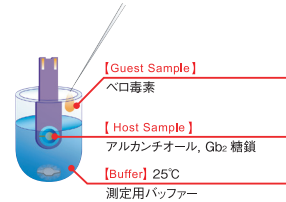
ベロ毒素の検出

材料

1. Gb₂糖鎖 ※合成品
2. アルカンチオール
3. LB膜作成装置
4. ベロ毒素1型を含有した粗抽出液
※ベロ毒素2.6%を含む

結果

1. クールドサンプルから
ベロ毒素を特異的に検出



応用

1. 大腸菌よりも毒素そのものを高感度に検出する方法としての有効性
2. 大腸菌O157に感染した患者から採取したクールドな検体からの検出の可能性
3. 迅速かつ正確な検出方法により食中毒の予防及び早期の診断・治療への期待