

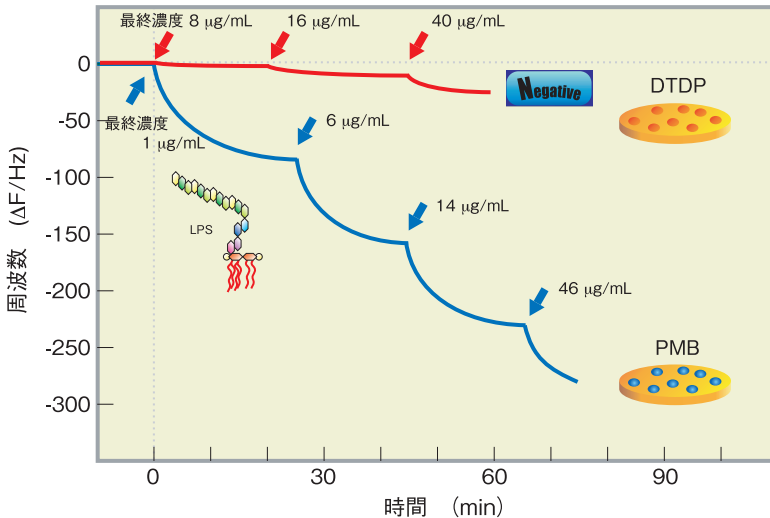
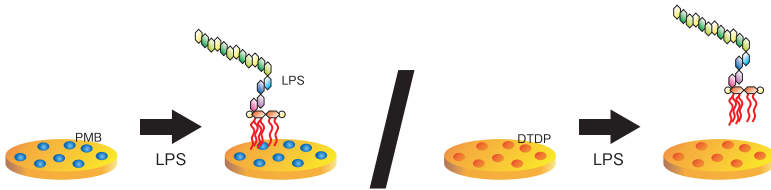
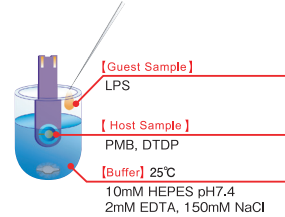
# グラム陰性菌膜成分とペプチド薬剤の結合

## 材料

1. Polymyxin B (PMB)  
(Sigma Aldrich社製 No.81271)
2. Lipopolysaccharide (LPS)  
(ナカライテスク社製 E.coli O145由来 [02450-21])
3. ジチオジプロピオン酸 (DTDP)  
(Sigma Aldrich社製 No.10,901-0)

## 結果

1. PMBとLPSの特異的な結合を確認
2. DTDPとLPSは結合しない



## 応用

1. 糖脂質、糖鎖複合体との相互作用検出
2. エンドトキシン、エンテロトキシン等の毒素検出
3. エンドトキシン除去剤の開発