

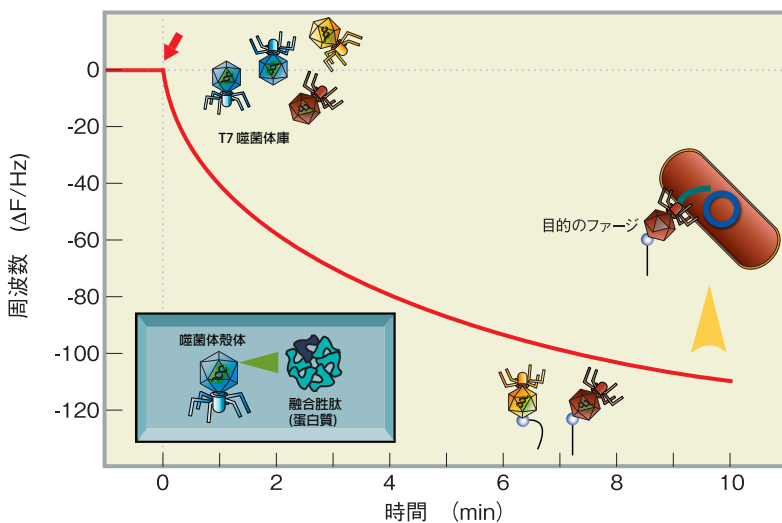
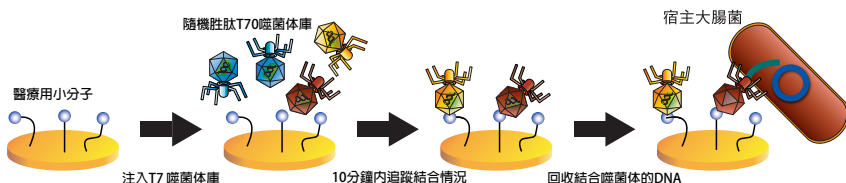
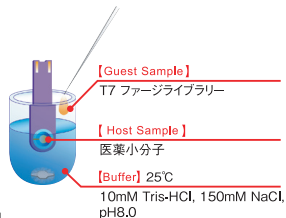
醫療用小分子與T7噬菌體的結合

材料

1. 隨機胜肽T7噬菌體庫
2. 宿主大腸桿菌培養液
3. 醫療用小分子或者是此誘導體
* 自組裝單分子、生物素誘導體
4. NeutrAvidin (PIERCE社製 No.31000)

結果

1. 呈現可辨識醫療小分子的胜肽序列之噬菌體結合
2. 與金基板結合之噬菌體DNA直接感染宿主大腸桿菌，解析結合胜肽序列
3. 鑑定弱結合的胜肽序列
4. 噬菌體展示法中不需要重複篩選或條件優化
5. 可於短時間內鑑定結合胜肽序列



應用

1. 各種醫療小分子結合胜肽與結合蛋白的鑑定
2. 醫療小分子結合蛋白的高通量篩選
3. 其他利用噬菌體展示法的相關研究