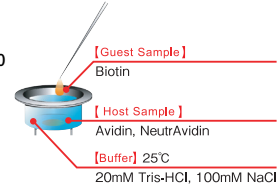


# 低分子與蛋白質結合

## 材料

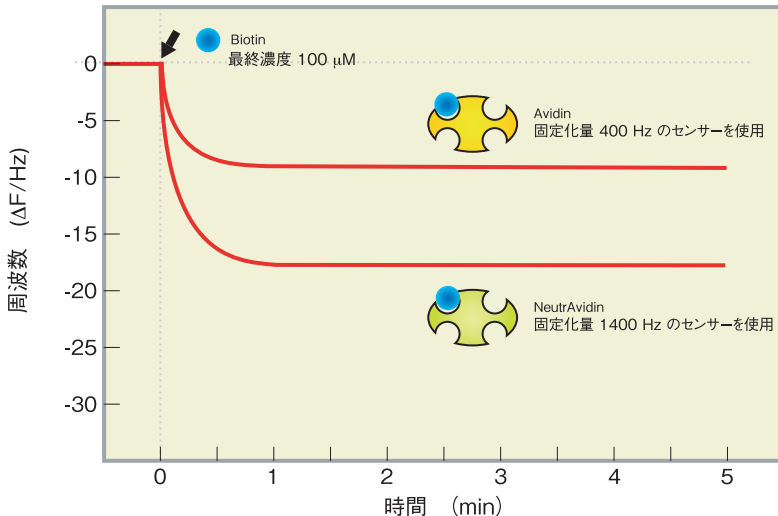
1. Avidin ※M.W. 67,000
2. NeutrAvidin (PIERCE社製 No.31,000 ※M.W. 60,000)
3. Biotin ※M.W. 244



## 結果

1. 高靈敏檢測Avidin類與Biotin的結合
2. 當固定量化增加，低分子的結合量也增大

※ NeutrAvidin的QCM基板上的固定量化比Avidin多約3倍，導致低分子的結合量也變多



## 應用

1. 偵測高分子化合物固定化時的低分子
2. 藥劑的結合行為、篩選以及色素的吸附量評估
3. 利用低分子固定化(例如有機溶劑鑄模法)進行蛋白質結合分析