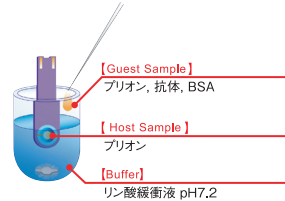


# プリオンタンパク質の自己凝集

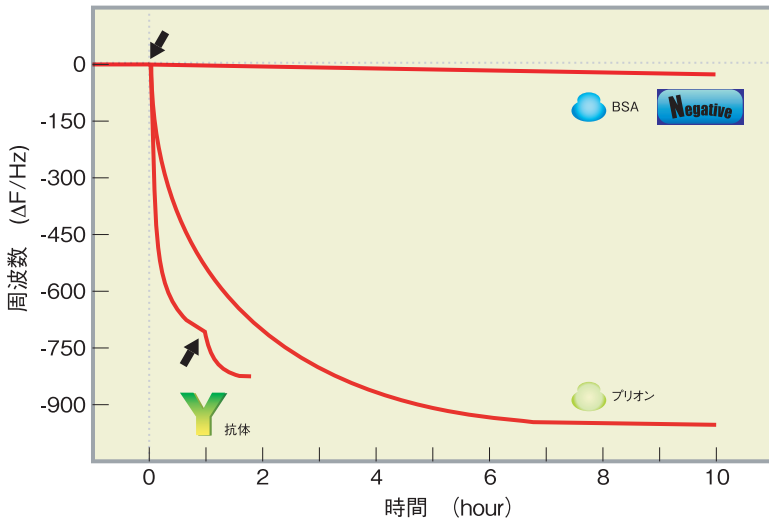
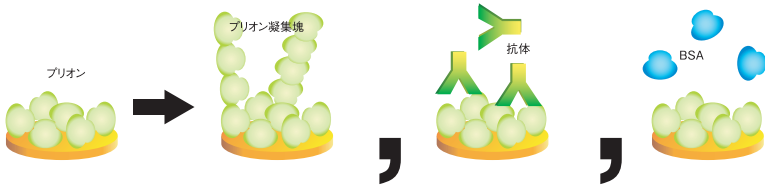
## 材料

1. リコンビナントプリオンタンパク質(プリオン)
2. 抗プリオンタンパク質抗体 (抗体)
3. BSA



## 結果

1. プリオンの自己凝集反応を確認
2. プリオンへ抗体の特異的な結合を確認
3. BSAでは自己凝集反応は確認できない



## 応用

1. 狂牛病、クロイツフェルト・ヤコブ病等のプリオン病のメカニズムの短時間解析
2. 長時間かかる遅い分子間相互作用の検出、解析
3. 薬物や抗体の凝集阻害効果の評価や作用機序の解明