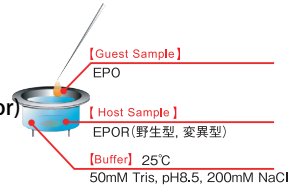


配体、受体反應的平衡解析

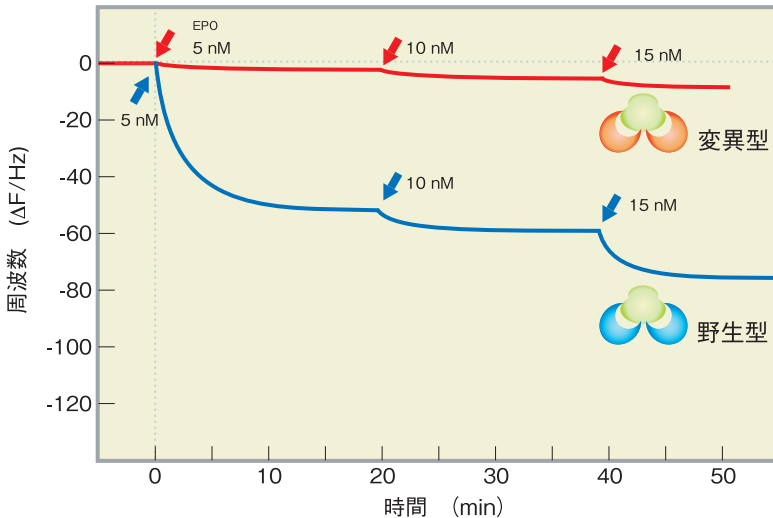
材料

1. NeutrAvidin
2. 促紅素(Erythropoietin)
※ 促進紅血球生成的質爾蒙
3. 生物素化EPO受体(Biotinylated EPO receptor)
※ 分別準備野生型與突變型



結果

1. 定量EPO與EPOR的相互作用
2. 在EPOR突變體中親和力下降



應用

1. 質爾蒙或細胞激素與受体的相互作用之量化
2. 新型蛋白質藥物與受体結合的評估
3. 膜蛋白與配體之間相互作用的評估