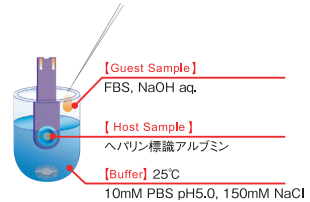


反應與色譜法的最適pH條件之探討

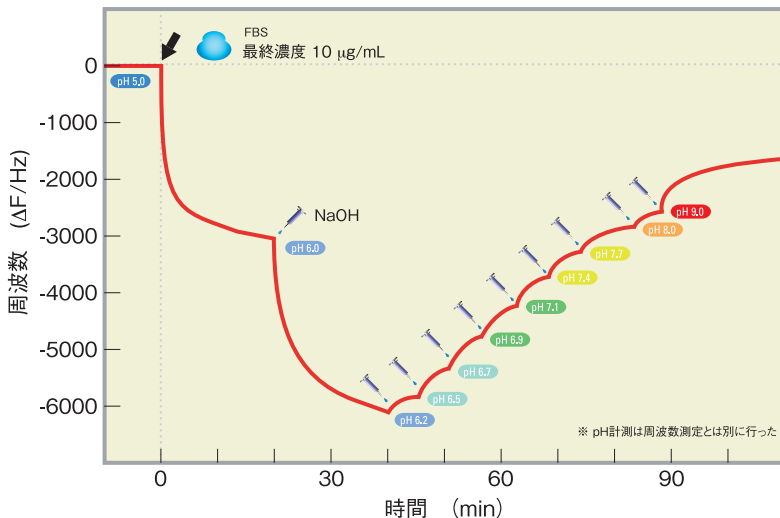
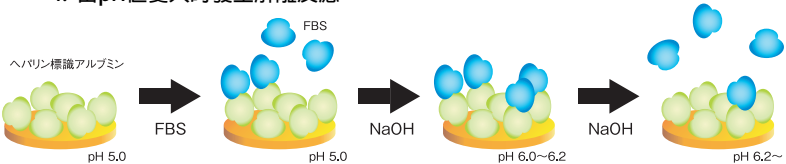
材料

1. 肝素標記蛋白法(Heparin-labeled albumin)
2. 牛胎兒血清
3. 1 M NaOH aq.
4. pH計(pH meter)



結果

1. FBS在pH5.0結合
2. 提高pH值可讓FBS結合量增加
3. 最大結合量的最佳條件為大約pH6.0~6.2
4. 當pH值變大時發生解離反應



應用

1. 針對目標氧氣反應所適用溶劑系統的最佳化
2. 檢討進行相互作用時的結合和解離的最佳條件
3. 肝素色譜及各種色譜的純化條件探討(針對只去除結合樣本的溶液探討)