

乳膠微球的吸附與粒徑的依賴性

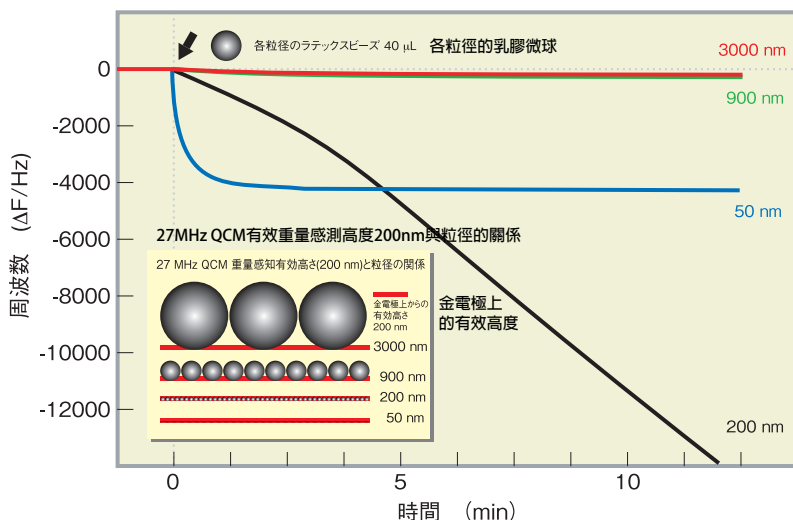
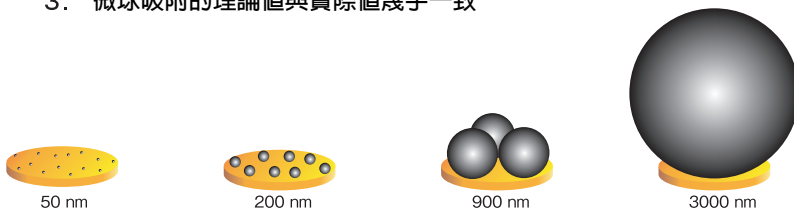
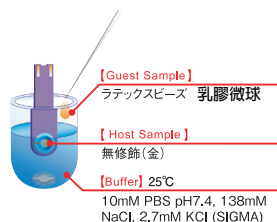
材料

1. 乳膠微球 (Latex beads)

※ 粒徑 50, 200, 900, 3000 nm

結果

1. 確認乳膠微球吸附於金電極上
2. 可定量至200nm的微球
3. 微球吸附的理論值與實際值幾乎一致



應用

1. 高靈敏檢測乳膠凝集反應(乳膠表面固定的抗體經由抗原形成凝集塊的反應)
2. 乳膠凝集反應的試劑開發、長期保存時的活性與品質的評估
3. 使用粒徑200nm的微球進行裝置的評估