

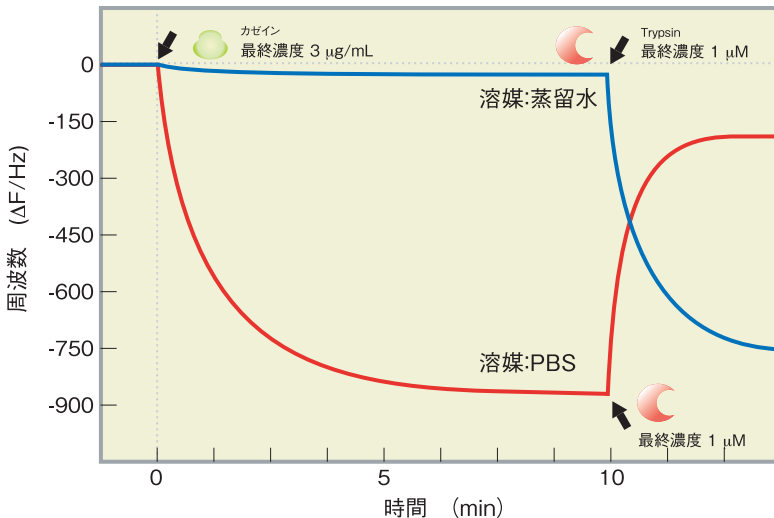
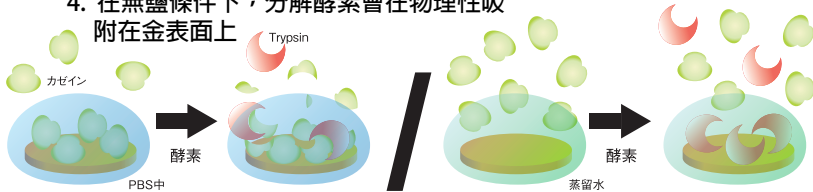
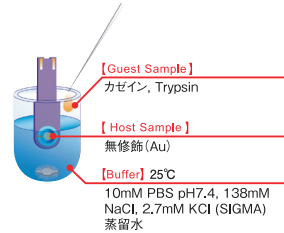
因溶劑差異所造成的反應應答性變化

材料

1. 酪蛋白(Casein)
2. Trypsin

結果

1. 在鹽類條件下，酪蛋白會物理性吸附在金表面上
2. 在鹽類條件下，會進行分解的酵素反應
3. 在無鹽條件下，酪蛋白不會物理性吸附在金表面上
4. 在無鹽條件下，分解酵素會在物理性吸附在金表面上



応用

1. 針對目標氧氣反應所適用溶劑系統的最佳化
2. 吸附反應及酵素反應所需的 1.價 2.價離子之探討
3. 檢討.確認QCM基板上的樣本固定化條件