

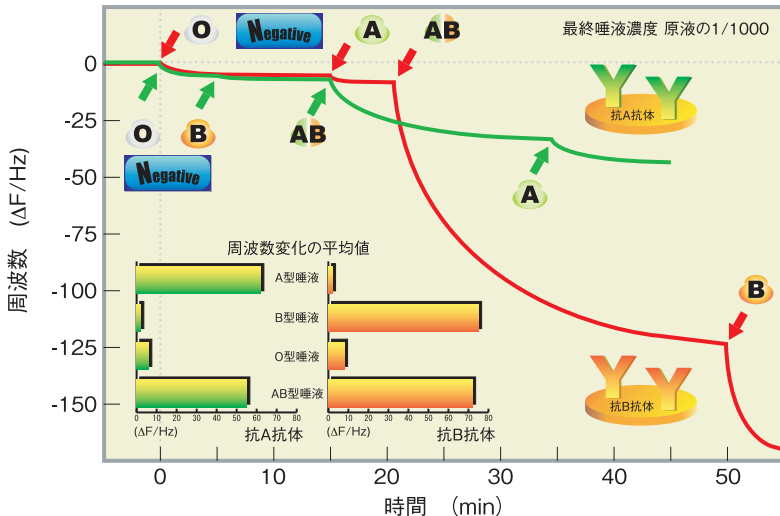
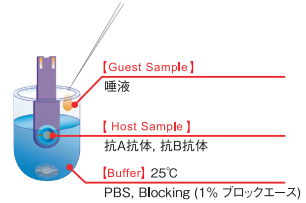
微量成分からの血液型判別

材料

1. 血液型既知の唾液 (A型、B型、AB型、O型)
※加熱処理を行ったもの
2. 抗A型抗体 (特殊免疫研究所製 K7516) ※IgM
3. 抗B型抗体 (和光純薬製抗B抗体製造原料) ※IgM
4. ブロックエース (大日本住友製薬製)

結果

1. 抗A抗体はA型抗原を持つA型、AB型を認識
2. 抗B抗体はB型抗原を持つB型、AB型を認識
3. 微量の唾液からも血液型判定が可能



応用

1. 血液型判定 (抗原抗体反応) の数値化による評価
2. 事件現場・医療現場での迅速検査
3. クルードサンプルからの特異抗原の検出