

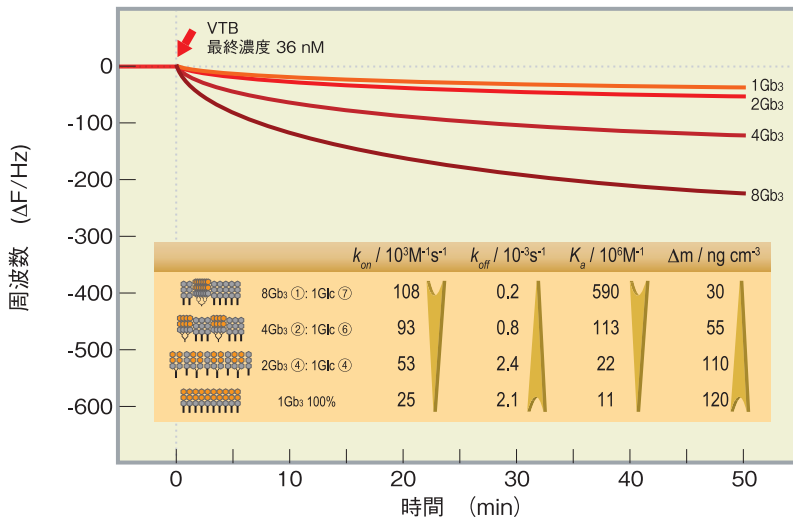
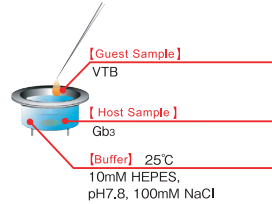
透過控制糖鏈密度提高反應性

材料

1. Verotoxin B Subunit (VTB)
2. 生物素化Gb₃
3. StreptAvidin

結果

1. 能由各種糖鏈密度固定化
2. 偵測Gb₃糖鏈對VTB的特異性結合
3. 不同糖鏈密度所造成的群聚效應定量
(總平衡常數約提升50倍)



應用

1. 蛋白質-糖鏈相互作用解析中的等效效應定量
2. 糖鏈群聚相關的分子識別機制解析
3. 應用在糖鏈工程