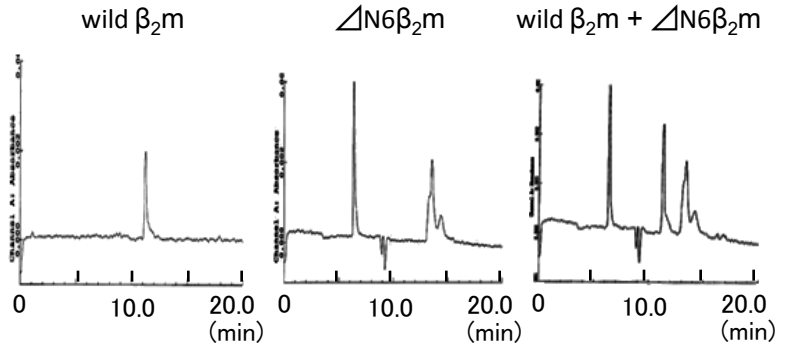
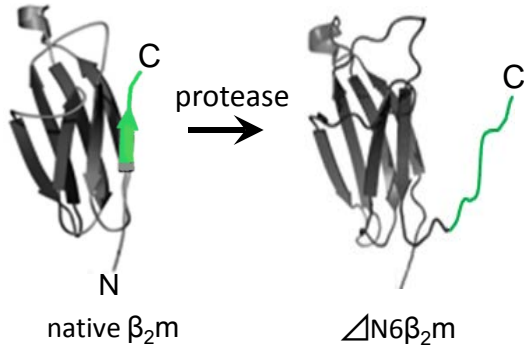
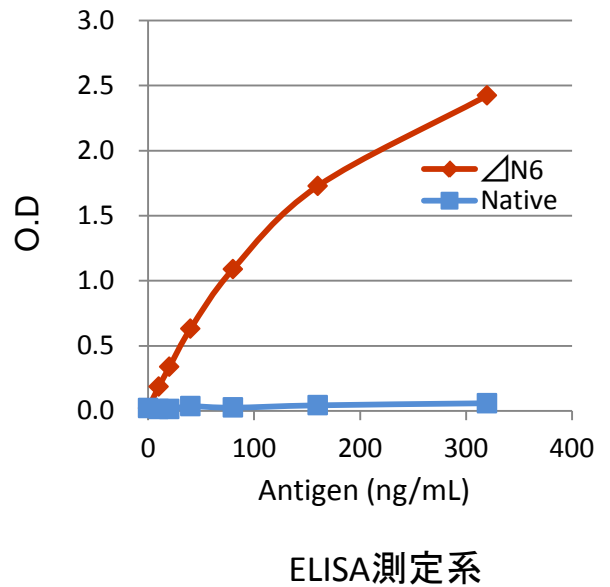
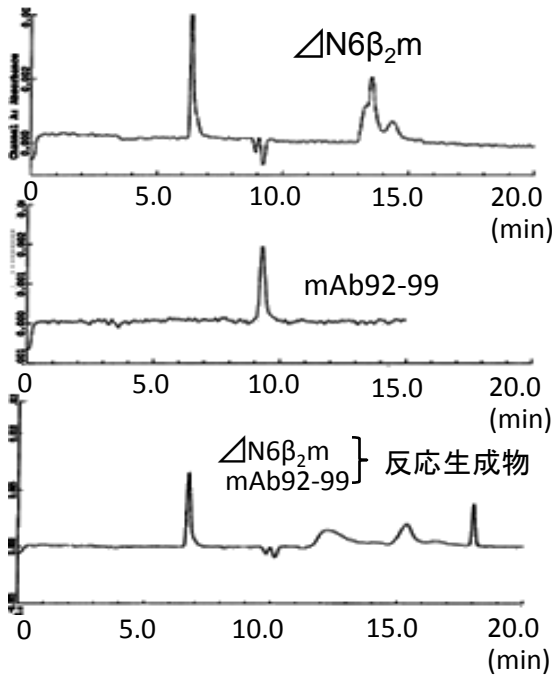


C-末端unfolded β_2 -microglobulinの モデル蛋白としての $\Delta N6\beta_2$ -mの検証

研究分担者: 医療法人翠悠会 本宮善恢



β_2 -microglobulinのcapillary 電気泳動図



解説

1. β_2 -ミクログロブリン(β_2 m)のN末端アミノ酸残基6個が欠如した $\Delta N6\beta_2$ mのC末端unfoldingを確認した。
2. ELISA法でも $\Delta N6\beta_2$ mのC末端unfoldingを確認した。
このELISA系は汎用可能な β_2 m中間体(β_2 m92-99)の測定系である。
3. β_2 mC末端がunfoldした構造ヴァリアント β_2 m92-99はアミロイド化のkey moleculeとされており、
 $\Delta N6\beta_2$ mは今後 β_2 mアミロイド中間体のモデル分子として活用し得る。