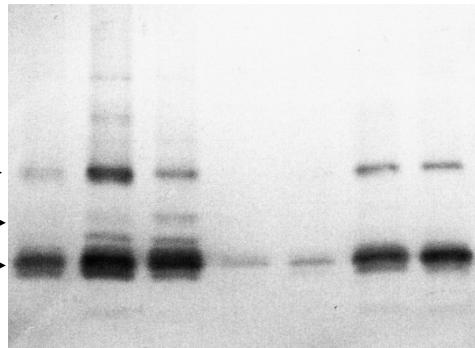


# アミロイド特異AA末端を認識する抗体の作製と AAアミロイドーシスの組織診断への応用

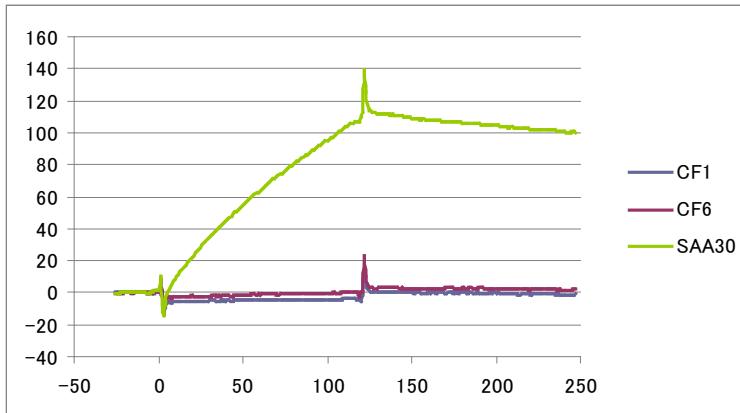
AAアミロイドーシス患者胃粘膜の  
抗SAA抗体によるイムノプロット



AA76ダイマー →  
前駆SAA →  
AA76 →

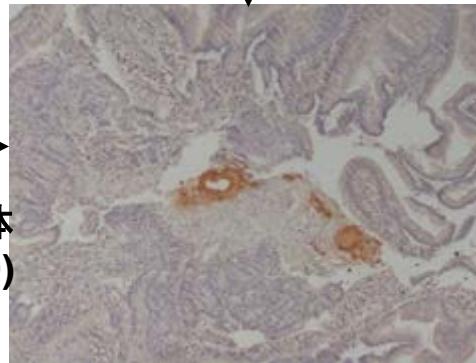
AAアミロイド沈着の主成分は、前駆SAAの  
N末端から76番目で切断されたAA76である

断端を認識するモノクロナル抗体を作製



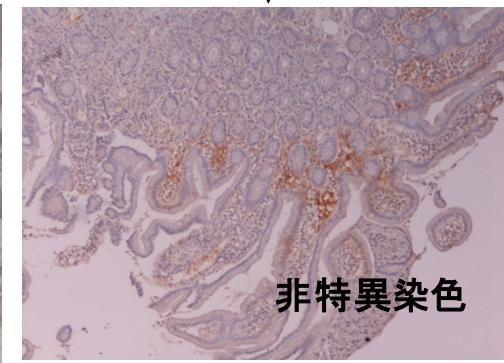
ビアコアで前駆SAAに反応しないことを確認

アミロイド陽性の  
胃粘膜標本



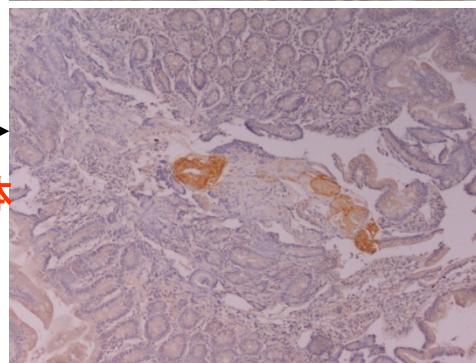
既製抗体  
(SAA30)

アミロイド陰性の  
胃粘膜標本



非特異染色

新規抗体  
(CF6)



新規抗体は非アミロイドSAAに反応せずに  
AAアミロイドを検出する→診断能が向上する

組織診断以外への応用が期待される