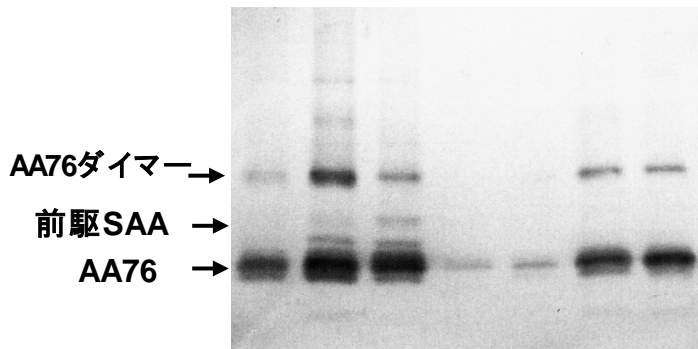


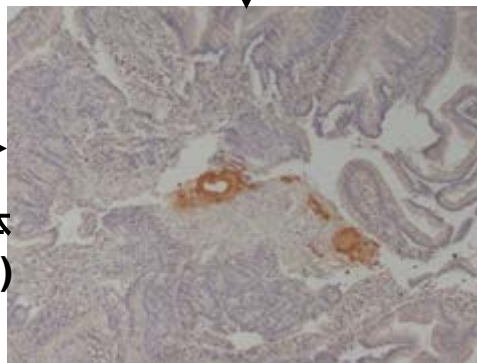
アミロイド特異AA末端を認識する抗体の作製と AAアミロイドーシスの組織診断への応用

AAアミロイドーシス患者胃粘膜の
抗SAA抗体によるイムノブロット

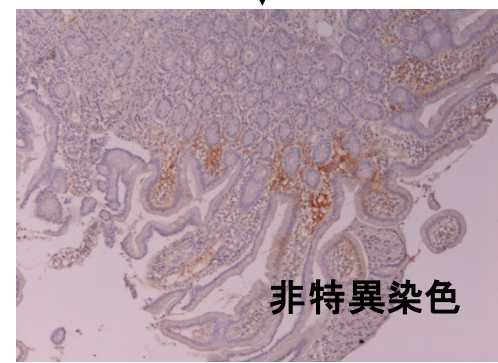


既製抗体
(SAA30)

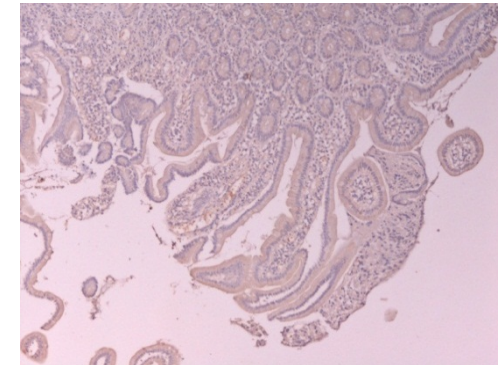
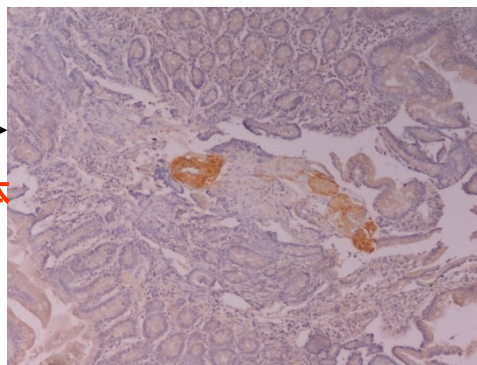
アミロイド陽性の
胃粘膜標本



アミロイド陰性の
胃粘膜標本

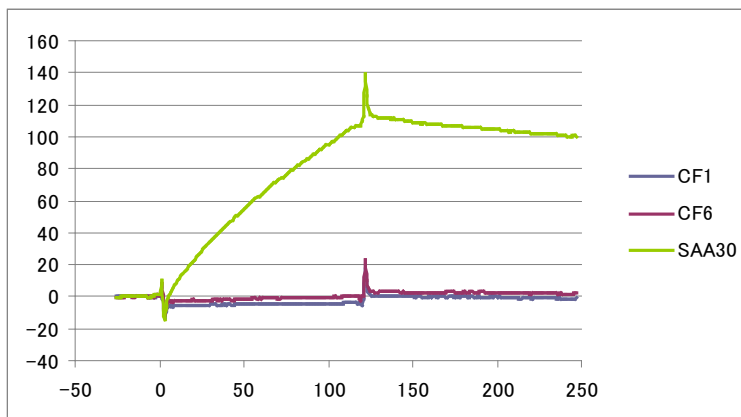


新規抗体
(CF6)



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

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