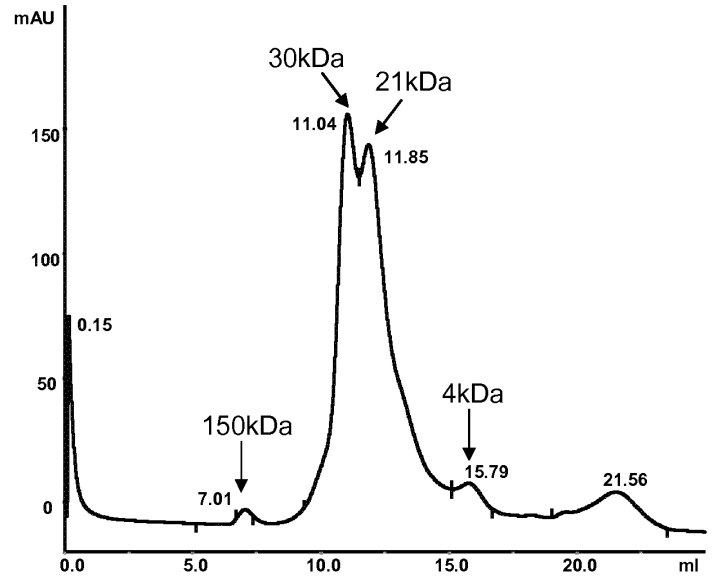
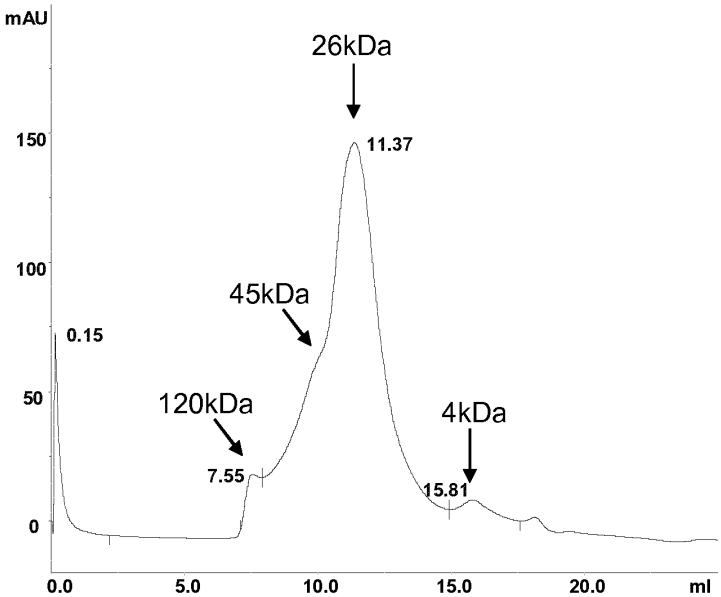
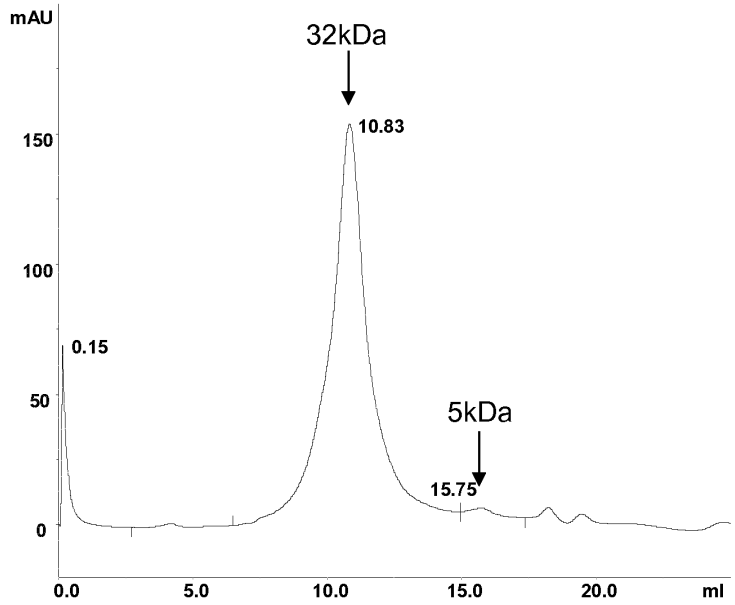
FIG. 1


mAU
150
100
50
0
0.15
30kDa
21kDa
11.04
11.85
150kDa
7.01
4kDa
15.79
21.56
0.0
5.0
10.0
15.0
20.0
ml

A


mAU
150
100
50
0
0.15
26kDa
11.37
45kDa
120kDa
7.55
4kDa
15.81
0.0
5.0
10.0
15.0
20.0
ml

B



C

FIG. 2

Antigen	ELISA detection		Epitope mapping
	7C6	4D10	
Aβ(1-42) V18A	+++	+	
Aβ(1-42) F19A	+++	++	
Aβ(1-42) F20A	+/-	+/-	7C6 epitope disrupted
Aβ(1-42) A21G	++	++	
Aβ(1-42) A21Q	+/-	+/-	
Aβ(1-42) A21L	+/-	+++	
Aβ(1-42) A21G, E22Q	+/-	+++	
Aβ(1-42) A21G, E22K	+/-	+	
Aβ(1-42) A21Q, E22L	+/-	+++	
Aβ(1-42) A21L, E22Q	+/-	+++	
Aβ(1-42) A21G, D23N	+-	+++	
Aβ(1-42) E22A	+/-	+++	
Aβ(1-42) D23A	+	+++	
Aβ(1-42) A21Q	+/-	+/-	
Aβ(1-42) A21L	+/-	+++	
Aβ(1-42) E22G	+	+++	
Aβ(1-42) E22Q	+	++	
Aβ(1-42) E22K	+/-	++	
Aβ(1-42) E22D	++	+	
Aβ(1-42) E22L	+/-	+++	
Aβ(1-42) D23N	++	+++	
Aβ(1-42) D23L	+/-	+++	
Aβ(1-42) V24A	+++	+	
Aβ(1-42) G25A	+++	++	
Aβ(1-42) S26A	+++	+++	
Aβ(1-42) N27A	+++	+	4D10 epitope disrupted
Aβ(1-42) K28A	++	+	
Aβ(1-42) G29A	+++	++	
Aβ(1-42) A30G	+++	+	
Aβ(1-42) I31A	+++	+++	
Aβ(1-42) I32A	+++	+	
Aβ(1-42) G33A	+++	++	