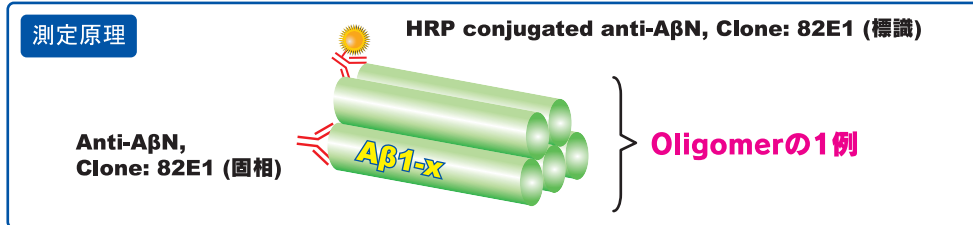


製品番号	製品名		容量	価格	測定範囲	測定対象	
27725	Human	Amyloid $\beta$ Oligomers (82E1-specific)	Assay Kit - IBL	96 Well	¥ 120,000	18.98 ~ 1,215 pmol/L	血清、EDTA 血漿、脳組織抽出液

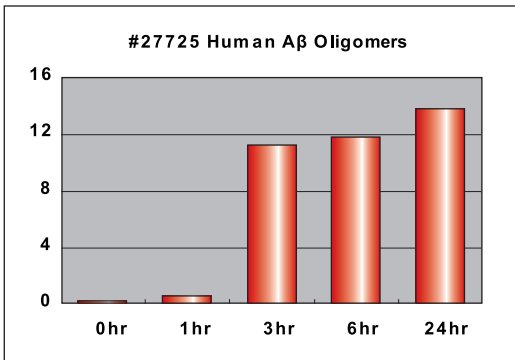
A $\beta$  のオリゴマーやタンパク質との重合体など、A $\beta$  のN 末端を認識する抗体(82E1)と、2 箇所以上のエピトープで結合する各種A $\beta$  複合体を検出します。



## Amyloid $\beta$ Oligomers 測定例

A $\beta$  1-42をDMSOで溶解し、0.1% NH<sub>4</sub>OHにて希釈したものを37°Cにて攪拌しながら反応させたものを、0, 1, 3, 6, 24hr 後に希釈し、それぞれ測定した。

### Amyloid $\beta$ Oligomers 測定

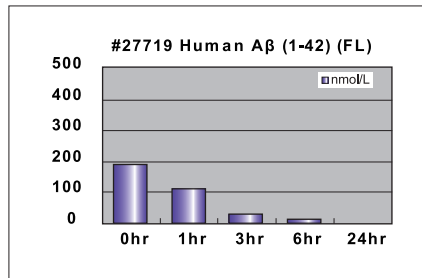


N	測定値 (nM)	理論値 (nM)	測定%
0hr	0.10	243.9	0.04
1hr	0.47	243.9	0.19
3hr	11.08	243.9	4.54
6hr	11.61	243.9	4.76
24hr	13.75	243.9	5.64

本検討例において

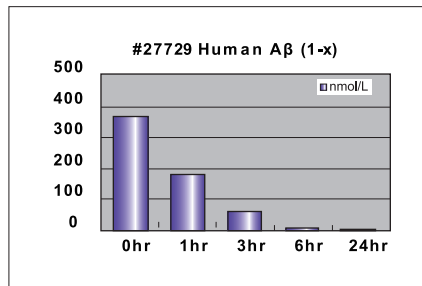
1. 時間経過とともに、A $\beta$ Oligomersの測定値は上昇した。
2. 時間経過とともにA $\beta$ (1-42) (FL) およびA $\beta$  (1-x) の測定値は減少した。
3. 時間経過によるA $\beta$ 1-40の測定値に大きな変化は認められなかった。

### Amyloid $\beta$ 1-42 FL 測定



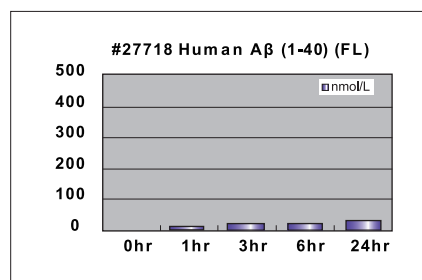
1-42 FL	測定値 (nM)	理論値 (nM)	測定%
0hr	180.37	243.9	73.95
1hr	111.1	243.9	45.55
3hr	33.14	243.9	13.59
6hr	4.26	243.9	1.75
24hr	1.22	243.9	0.50

### Amyloid $\beta$ 1-x測定



1-x	測定値 (nM)	理論値 (nM)	測定%
0hr	430.54	243.9	176.52
1hr	220.13	243.9	90.25
3hr	74.93	243.9	30.72
6hr	13.12	243.9	5.38
24hr	6.13	243.9	2.51

### Amyloid $\beta$ 1-40 FL 測定



1-40 FL	測定値 (nM)	理論値 (nM)	測定%
0hr	0.11	243.9	0.05
1hr	1.24	243.9	0.51
3hr	2.15	243.9	0.88
6hr	2.12	243.9	0.87
24hr	2.98	243.9	1.22

取扱い販売代理店