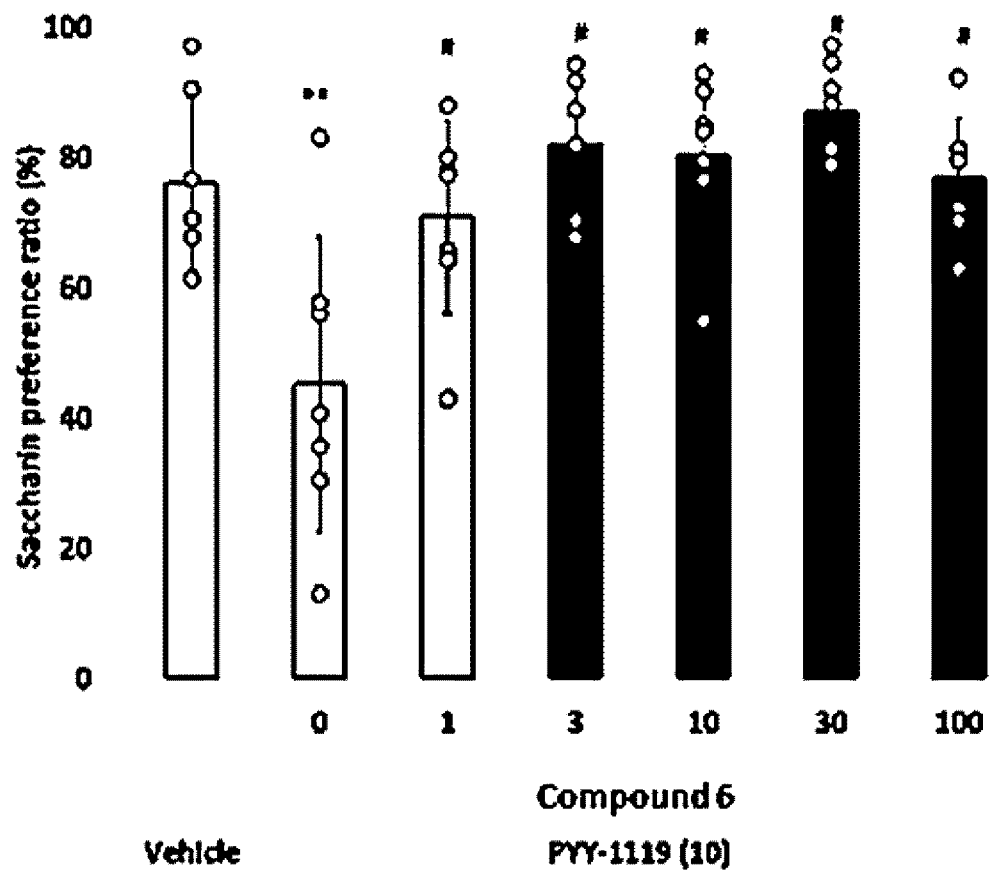
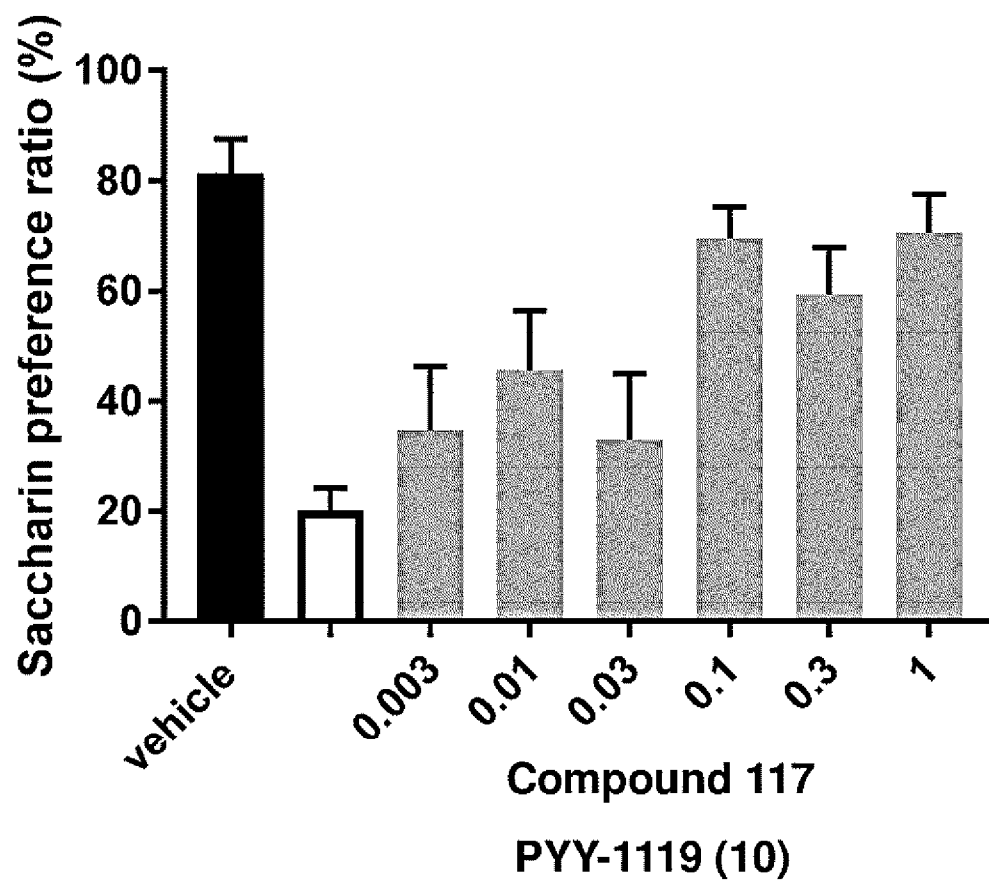


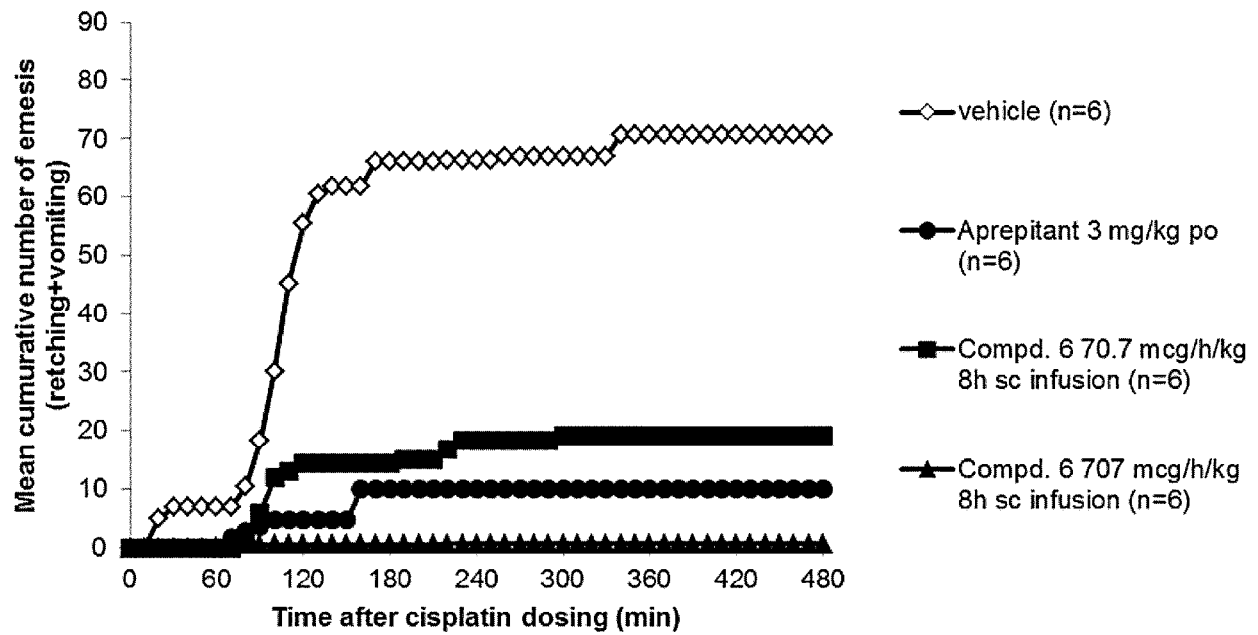
[Fig. 1-1]



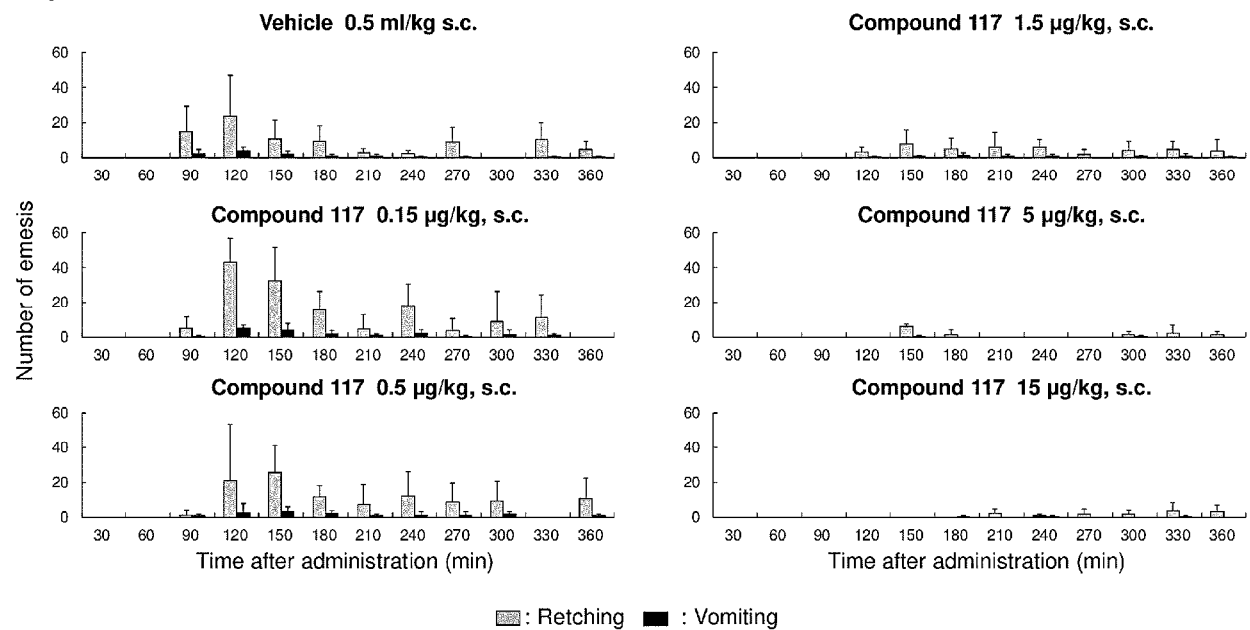
[Fig. 1-2]



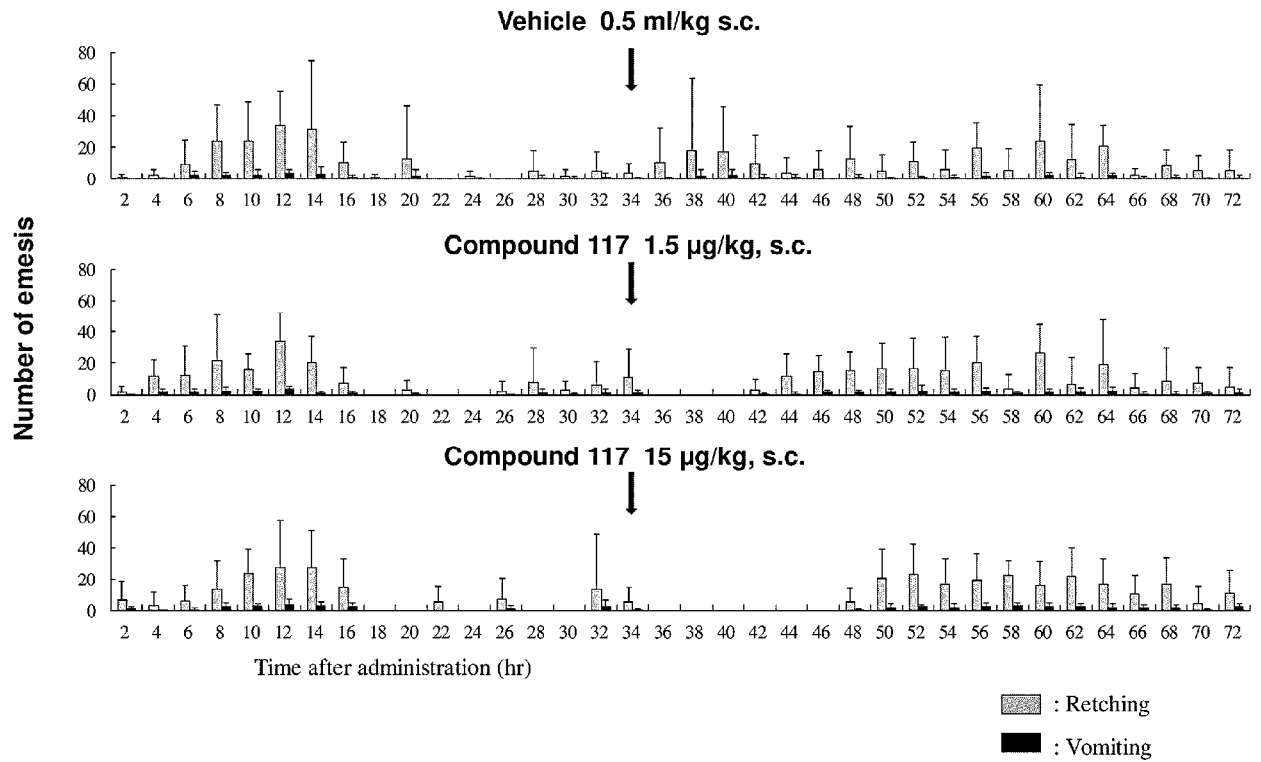
[Fig. 2-1]



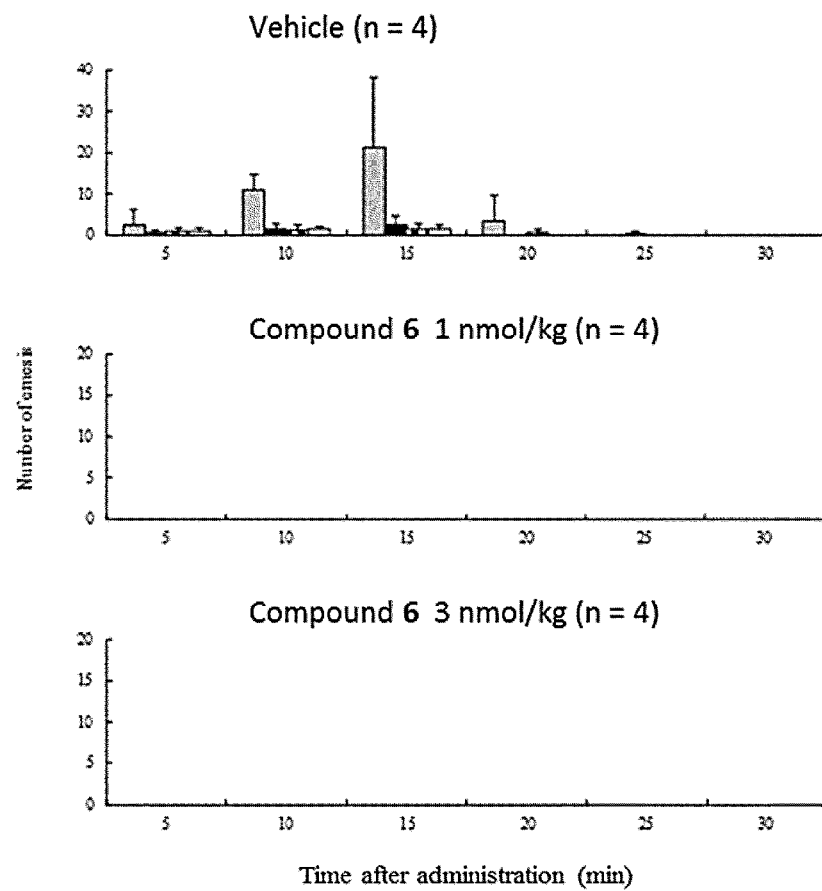
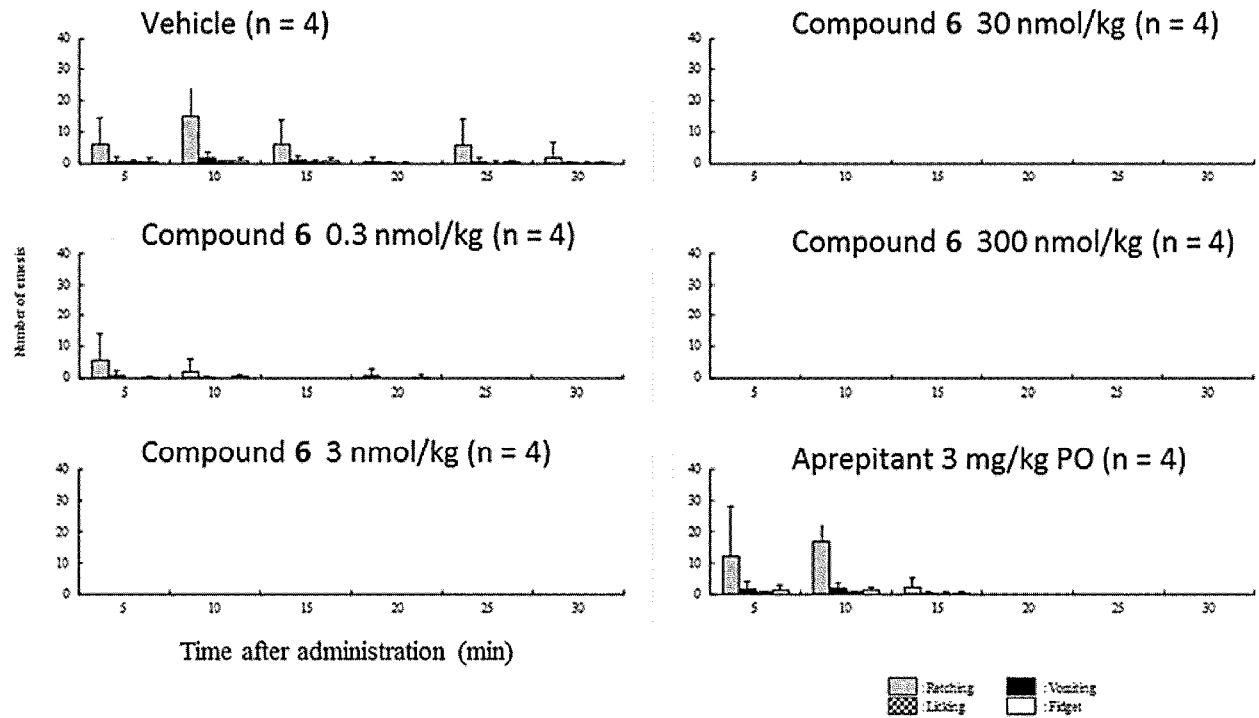
[Fig. 2-2]



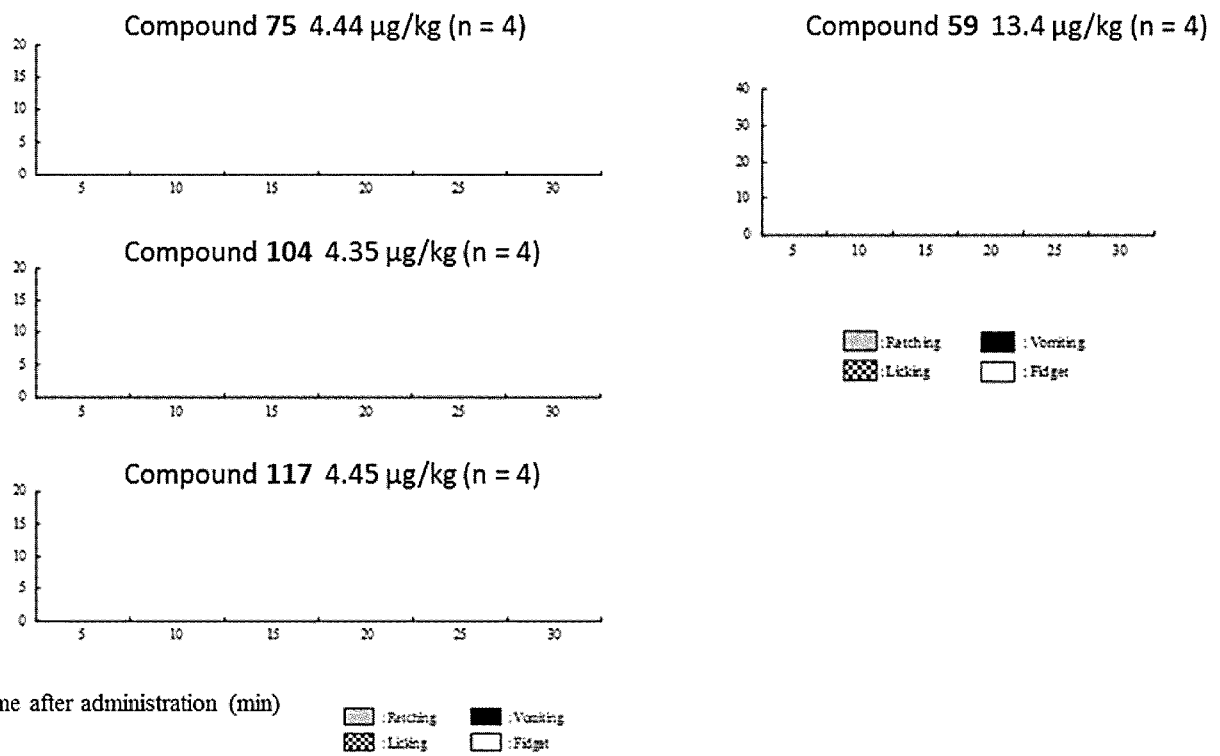
[Fig. 2-3]



[Fig. 3]

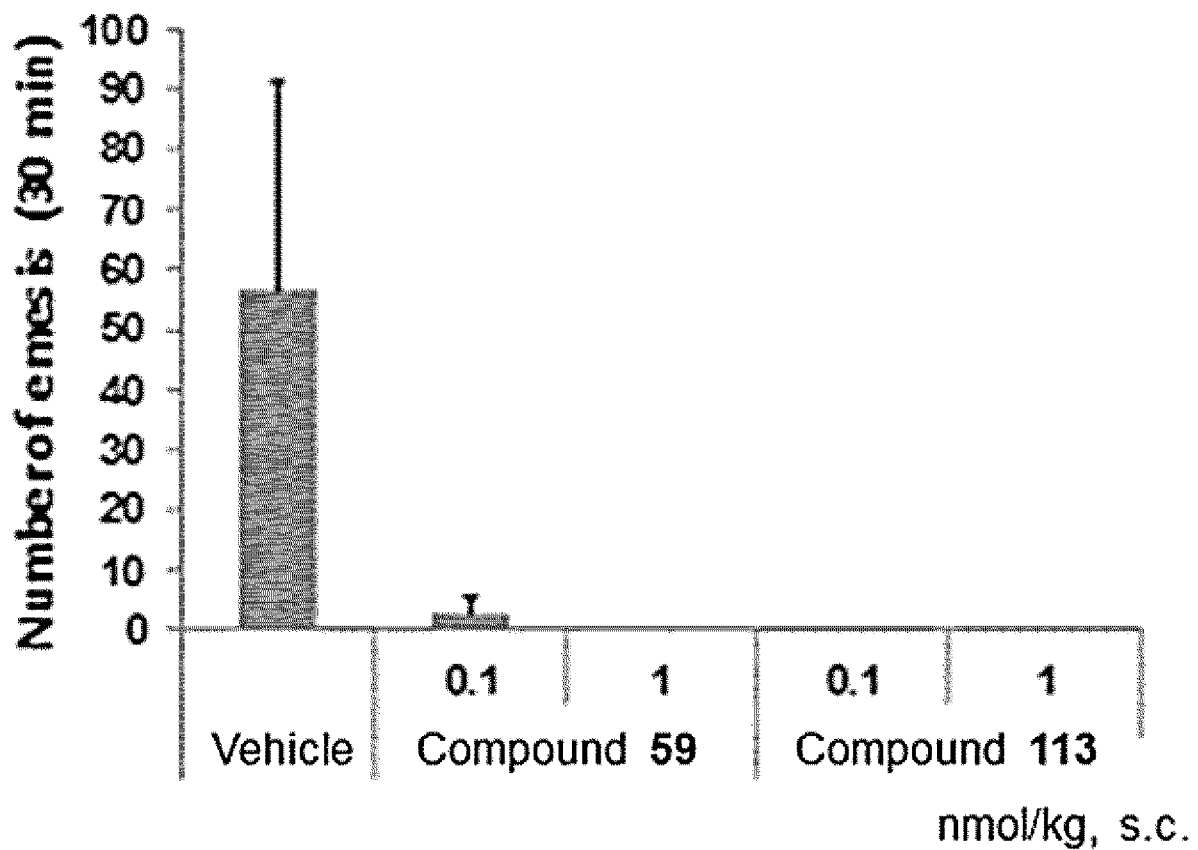


[Fig. 4]

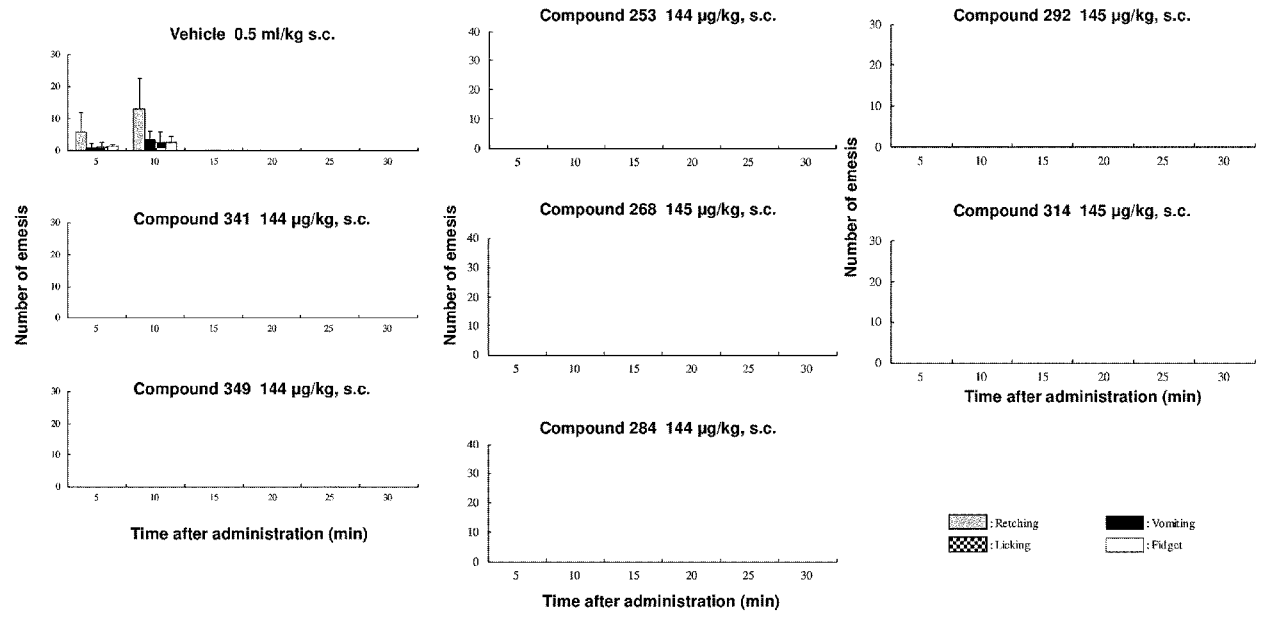


[Fig. 5]

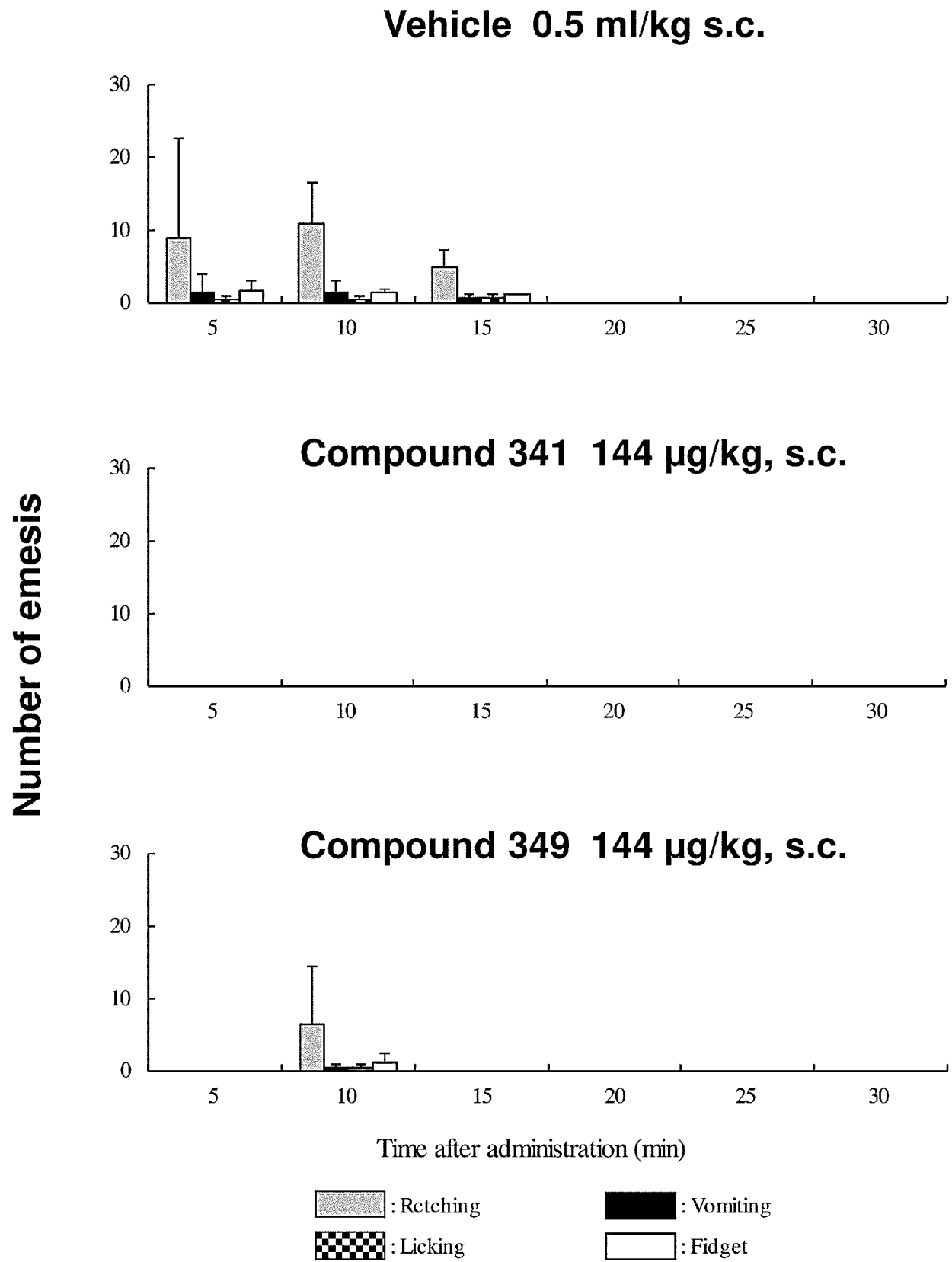
Morphine-induced emesis in ferret



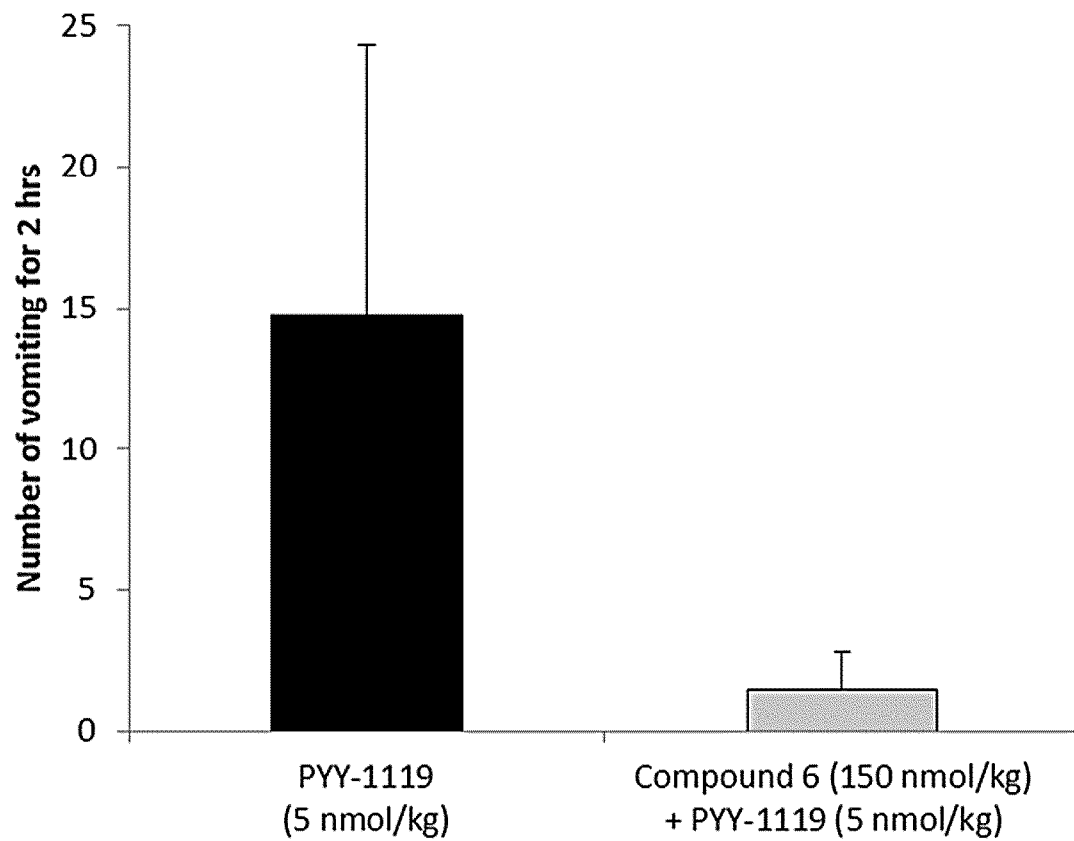
[Fig. 6-1]



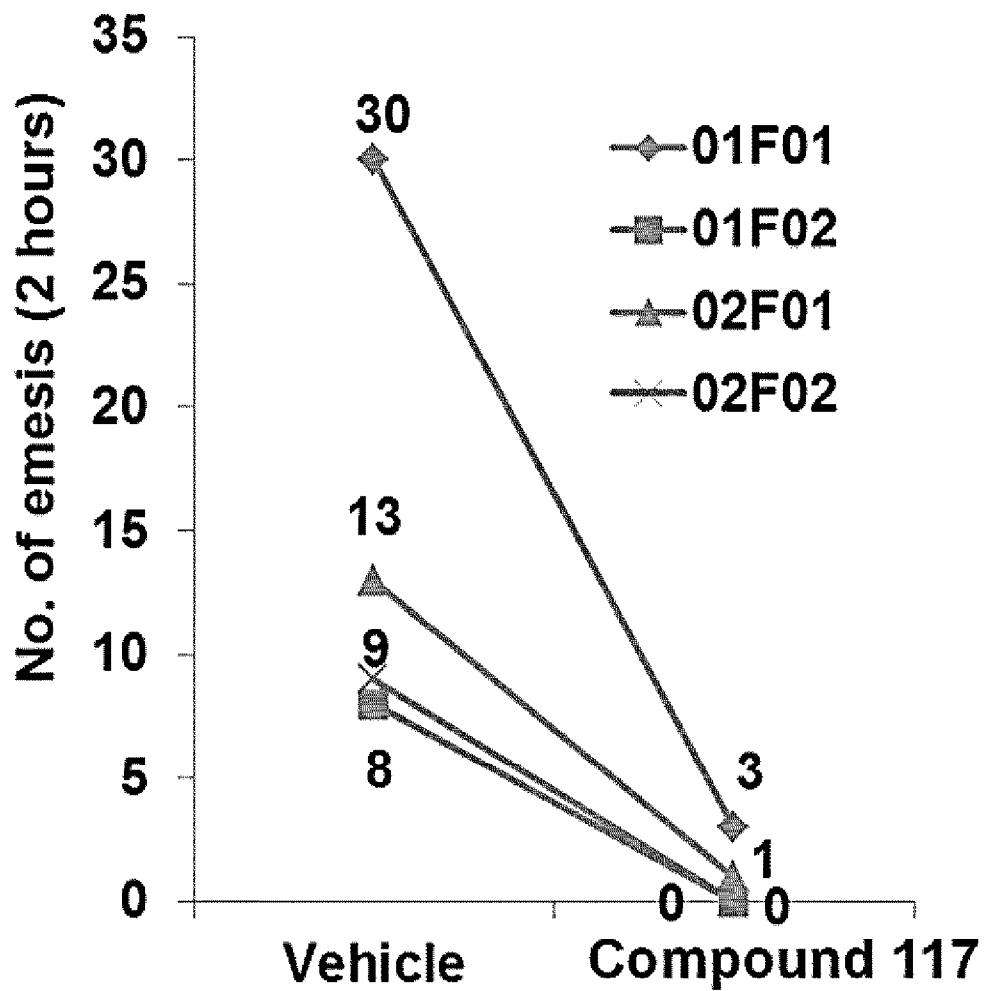
[Fig. 6-2]



[Fig. 7-1]



[Fig. 7-2]



[Fig. 8A]

Compound	Amino acid																																				SEQ ID NO							
	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39	40		
1	H-	Y	Alb	E	G	T	V	I	S	D	Y	S	I	Y	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	7
2	H-	Y	Alb	E	G	T	V	I	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	8
3	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	D	Y	S	I	Y	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	9
4	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	10
5	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	D	Y	S	I	Alb	L	K	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	11
6	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	12
7	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	F	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	13
8	H-	Y	Alb	E	G	T	V	K	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	14
9	H-	Y	Alb	E	G	T	V	K	S	D	Y	S	I	Q	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	15
10	H-	Y	Alb	E	G	T	V	K	S	D	Y	S	I	L	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	16
11	Ac	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	17
12	Ac	Y	Alb	E	G	T	V	K	S	D	Y	S	I	L	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	18
13	Me	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	19
14	Me	Y	Alb	E	G	T	V	K	S	D	Y	S	I	L	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	20
15	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	A	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	21
16	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	22
17	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	Y	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	23
18	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	24
19	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	25
20	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	26
21	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	Y	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	27
22	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	A	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	28
23	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	A	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	29
24	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	A	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	30
25	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	A	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	31
26	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	A	L	Y	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	32
27	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	33
28	H-	Y	D-A	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	34
29	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	35
30	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	R	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH ₂	36
31	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	37
32	H-	Y	Alb	E	G	T	V	I	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	38
33	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	39
34	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	S	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	40
35	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	41
36	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	S	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	42
37	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	43
38	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	I	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	44	
39	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	K(Ac)	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	45	
40	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	46
41	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	V	K	W	L	L	K(Ac)	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH ₂	47

Compound

[Fig. 8B]

Compound	Amino acid																																SEQ ID NO									
	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	NH2
42	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
43	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K(Ac)	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
44	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
45	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
46	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	I	A	Q	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
47	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	Q	H	Q	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
48	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	Q	A	S	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
49	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	Q	A	Q	Alb	E	F	I	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
50	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	K(Ac)	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
51	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	E	K	Q	A	Q	Alb	E	F	I	K	W	Alb	L	K	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
52	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	K	Q	A	Q	Alb	E	F	V	K	W	Alb	L	K(Ac)	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	K	NH2
53	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
54	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	R	Q	A	Q	Alb	E	F	V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
55	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	R	Q	A	Q	Alb	E	F	V	R	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
56	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	R	Q	A	Q	Alb	E	F	V	R	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
57	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	Alb	I	Alb	L	D	R	Q	A	Q	Alb	E	F	V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
58	H-	Y	Alb	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Alb	L	D	R	Q	A	Q	Alb	E	F	V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
59	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
60	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
61	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
62	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
63	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	NH2	
64	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
65	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
66	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
67	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	S	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
68	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
69	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
70	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
71	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	S	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
72	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
73	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	S	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
74	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
75	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
76	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
77	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
78	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
79	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
80	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
81	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2
82	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2

[Fig. 8C]

Compound	Amino acid																																							SEQ ID NO				
	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39	40	NH2	
83	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	89
84	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	90
85	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	91
86	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	92
87	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	93
88	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	94
89	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	95
90	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	96
91	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	F	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	97
92	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	98
93	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	99
94	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	100
95	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	101
96	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	102
97	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	103
98	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	104
99	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	105
100	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	106
101	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	107
102	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	108
103	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	109
104	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	110
105	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	F	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	111
106	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	112
107	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	113
108	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	114
109	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	115
110	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	116
111	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	117
112	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	118
113	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	119
114	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	120
115	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	121
116	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	α MeF	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	122
117	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	H	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	123
118	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	H	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	124
119	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	H	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	125
120	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Q	S	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	126
121	H-	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	127
122	H-	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	Alb	A	Q	Q	D	α MeF	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	128
123	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	D	F	V	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	129

[F_q, 8D]

Compound		Amino acid																																							SEQ ID NO		
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	NH2		
124	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	S	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	130
125	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	S	αMeF	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	131
126	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	S	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	132
127	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	S	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	133
128	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	S	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	134
129	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	S	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	135
130	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	136
131	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	137
132	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	138
133	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	139
134	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	N	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	140
135	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	141
136	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	S	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	142
137	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Q	S	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	143
138	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Q	S	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	144
139	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Q	S	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	145
140	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Q	D	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	146
141	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Q	D	αMeF	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	147
142	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	148
143	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	H	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	149
144	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	H	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	150
145	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Q	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	151
146	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	R	I	A	Q	Alb	S	αMeF	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	152
147	Me	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	H	Q	Alb	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	153
148	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	H	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	154
149	Me	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	R	Alb	H	Q	Alb	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	155
150	Ac	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	156
151	Ac	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	157
152	Ac	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	D-Iva	L	D	R	I	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	158
153	Ac	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	159
154	Ac	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	R	Alb	A	Q	Alb	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	160
155	Ac	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	A	Q	Alb	S	αMeF	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	161
156	Ac	Y	Alb	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Alb	H	Q	Alb	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	162
157	Ac	Y	Alb	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Alb	L	D	R	Alb	H	Q	Alb	N	F	V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	163

D-A: D-Alanine, αMeF: αmethyl Phenylalanine, D-Iva: D-Isovaline

D-A: D-Alanine, αMeF: amethyl Phenylalanine, D-Iva: D-Isovaline

[Fig. 9-1A]

compound #	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
158	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(PEG(2)-Pal)	Aib
159	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Pal)	Aib
160	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Aib
161	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Aib
162	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Aib
163	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Aib
164	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Pal)	Aib
165	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda)	Aib
166	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(GGGG-Pal)	Aib
167	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
168	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Pal)	Aib
169	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda)	Aib
170	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(GGGG-Pal)	Aib
171	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
172	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-Pal)	A
173	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-Ac)	A
174	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-hexanoyl)	A
175	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-dodecanoyl)	A
176	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-octadecanoyl)	A
177	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-Pal)	A
178	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-Ac)	A
179	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-hexanoyl)	A
180	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-dodecanoyl)	A
181	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-octadecanoyl)	A
182	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-decanoyl)	A
183	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-undecanoyl)	A
184	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-dodecanoyl)	A
185	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-tridecanoyl)	A
186	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-tetradecanoyl)	A
187	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-pentadecanoyl)	A
188	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-Dda)	A
189	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(4)-dodecanoyl)	A
190	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(PEG(4)-Pal)	A
191	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
192	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
193	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
194	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
195	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
196	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
197	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
198	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
199	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	Diva
200	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
201	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
202	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
203	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
204	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
205	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
206	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	Diva
207	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
208	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
209	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
210	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
211	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
212	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
213	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
214	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
215	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
216	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
217	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
218	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
219	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
220	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
221	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
222	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
223	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
224	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Dodecanoyl-PEG(2)-)	A
225	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	C(1S2S-11NC-acetyl)	A
226	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	I	Aib
227	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	I	Aib
228	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	I	Aib
229	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-dodec)	Aib
230	Me	Y	Aib	E	G	T	I	I	S	D	Y	S	K(PEG(2)-Pal)	Aib

[Fig. 9-1C]

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	C	SEQ ID #
V	K	W	L	L	A	Q	K											NH2	171
V	K	W	L	L	A	Q	K											NH2	172
V	K	W	L	L	A	Q	K	K(PEG(2)-Pal)										NH2	173
V	K	W	L	L	A	Q	K	K(Pal)										NH2	174
V	K	W	L	L	K	G	K(PEG(2)-Pal)											NH2	175
V	K	W	L	L	K	G	K(Pal)											NH2	176
V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	177
V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	178
V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	179
V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	180
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	181
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	182
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	183
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	184
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	185
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	186
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	187
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	188
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	189
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	190
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	191
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	192
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	193
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	194
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	195
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	196
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	197
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	198
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	199
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	200
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	201
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	202
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	203
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	204
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	205
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	206
V	N	nMeF	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	207
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	208
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	209
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	210
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	211
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	212
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	213
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	214
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	215
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	216
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	217
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	218
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	219
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	220
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	221
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	222
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	223
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	224
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	225
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	226
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	227
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	228
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	229
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	230
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	231
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	232
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	233
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	234
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	235
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	236
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	237
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	238
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	239
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	240
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	241
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	242
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	243

[Fig. 9-2A]

compound #	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
231	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
232	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
233	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
234	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
235	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
236	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(-PEG3-PEG3-isoGlu-Eda)	Aib
237	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
238	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(-PEG3-PEG3-isoGlu-Eda)	A
239	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
240	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
241	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
242	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(-PEG3-PEG3-isoGlu-Eda)	A
243	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
244	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
245	Ac	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
246	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eicosanoyl-GGGG-)	Aib
247	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
248	Ac	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
249	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eicosanoyl-GGGG-)	Aib
250	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
251	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eicosanoyl-PEG(2)-)	Aib
252	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
253	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
254	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
255	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
256	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
257	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Octadecanoyl-GGGG-)	Aib
258	Ac	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Octadecanoyl-GGGG-)	Aib
259	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
260	Ac	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
261	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Octadecanoyl-GGGG-)	Aib
262	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
263	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
264	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
265	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
266	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
267	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
268	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
269	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
270	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
271	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	E
272	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	E	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
273	Me	Y	Aib	E	G	E	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
274	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	E	Aib
275	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda- - -)	Aib
276	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG3-)	Aib
277	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(PEG3)2-)	Aib
278	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(PEG3)3-)	Aib
279	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(PEG3)4-)	Aib
280	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda- - -)	Aib
281	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-G-)	Aib
282	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GG-)	Aib
283	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGG-)	Aib
284	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGGG-)	Aib
285	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Aib
286	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	I	Aib
287	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	K(Eda-PEG(2)-)	D	Y	S	I	Aib
288	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	K(Eda-PEG(2)-)	Y	S	I	Aib
289	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	K(Eda-PEG(2)-)	S	I	Aib
290	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	K(Eda-PEG(2)-)	I	Aib
291	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	K(Eda-PEG(2)-)
292	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
293	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
294	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
295	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
296	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
297	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
298	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
299	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
300	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
301	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
302	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
303	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib

[illegible]

[Fig. 9-2C]

																			SEQ ID
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	C	#
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	244
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	245
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	246
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	247
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	248
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	249
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	250
V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	251
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	252
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	253
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	254
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	255
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	256
V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	257
V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	258
V	R	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	259
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	260
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	261
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	262
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	263
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	264
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	265
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	266
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	267
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	268
V	R	W	L	L	A	Q	R											NH2	269
V	R	W	L	L	A	Q	R											NH2	270
V	R	W	L	L	A	Q	R											NH2	271
V	K(Ac)	W	L	L	A	Q	R											NH2	272
V	K(Ac)	W	L	L	A	Q	R											NH2	273
V	K(Ac)	W	L	L	A	Q	R											NH2	274
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	275
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	276
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	277
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	278
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	279
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	E	NH2	280
V	D	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	281
V	E	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	282
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	283
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	284
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	285
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	286
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	287
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	E	NH2	288
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	E	NH2	289
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	E	NH2	290
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	E	NH2	291
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	E	NH2	292
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	293
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	294
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	295
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	296
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	297
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	298
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	299
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	300
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	301
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	302
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	303
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	304
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	305
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	306
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	307
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	308
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	309
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	31
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	311
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	312
K(Eda-PEG(2-))	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	313
V	K(Eda-PEG(2-))	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	314
V	N	K(Eda-PEG(2-))	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	315
V	N	W	K(Eda-PEG(2-))	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	316

[Fig. 9-3A]

compound #	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
304	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
305	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
306	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
307	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
308	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
309	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
310	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
311	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
312	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
313	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
314	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
315	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-yGlu-)	Aib
316	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-yE-PEG3-)	Aib
317	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(yE)2-PEG3-)	Aib
318	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(yGlu)2-)	Aib
319	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(yGlu)3-)	Aib
320	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-yE-GGG-)	Aib
321	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GABA-GGG-)	Aib
322	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GABA-(PEG3)2-)	Aib
323	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-PEG3-)	Aib
324	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-PEG3-PEG3-)	Aib
325	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-yE-PEG3-)	Aib
326	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-yE-(PEG3)2-)	Aib
327	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGG-)	Aib
328	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-yGlu-)	Aib
329	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-yE-GGG-)	Aib
330	H-	Y	Aib	E	G	T	V	V	S	L	Y	S	K(Eda-GGGGG-)	Aib
331	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG3-)	Aib
332	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(PEG3)2-)	Aib
333	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(PEG3)3-)	Aib
334	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-Tra-PEG3-)	Aib
335	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-tLys-PEG3-)	Aib
336	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-NpipAc-PEG3-)	Aib
337	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-AMBZ-PEG3-)	Aib
338	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-yE-Tra-PEG3-)	Aib
339	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-yE-AMBZ-PEG3-)	Aib
340	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
341	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
342	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
343	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Oda-GGGG-)	Aib
344	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Oda-GGGGG-)	Aib
345	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Oda-yE-(PEG3)2-)	Aib
346	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Oda-PEG(2)-)	Aib
347	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGGGG-)	Aib
348	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
349	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
350	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
351	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
352	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
353	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-Tra-GGG-)	Aib
354	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-G9-)	Aib
355	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Dda-GGGGGG-)	Aib
356	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-tLys-GGG-)	Aib
357	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
358	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
359	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
360	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
361	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
362	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
363	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGGGG-)	Aib
364	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGGGG-)	Aib
365	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(PEG3)2-)	Aib
366	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-(PEG3)3-)	Aib
367	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-yE-(PEG3)2-)	Aib
368	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
369	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
370	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
371	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
372	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
373	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
374	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
375	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
376	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib

[Fig. 9-3C]

																			SEQ ID
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	C	#
V	N	W	Iva	K(Eda-PEG(2)-	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	317
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	318
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	319
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	320
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	321
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	322
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	323
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	324
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	325
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	326
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	327
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	328
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	329
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	330
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	331
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	332
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	333
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	334
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	335
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	336
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	337
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	338
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	339
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	340
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	341
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	342
V	K(Ac)	W	L	L	R	G	G	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	343
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	344
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	345
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	346
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	347
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	348
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	349
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	350
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	351
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	352
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	353
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	354
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	355
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	356
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	357
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	358
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	359
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	360
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	361
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	362
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	363
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	364
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	365
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	366
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	367
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	368
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	369
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	370
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	371
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	372
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	373
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	374
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	375
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	376
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	377
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	378
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	379
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	380
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	381
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	382
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	383
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	384
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	385
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	386
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	387
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	388
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	389

[Fig. 9-4A]

compound #	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
377	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
378	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
379	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
380	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
381	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	A
382	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	A
383	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
384	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
385	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
386	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
387	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	A
388	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	A
389	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
390	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
391	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
392	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
393	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
394	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
395	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
396	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
397	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
398	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
399	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
400	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
401	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	A
402	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	A
403	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
404	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
405	Ac	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	A
406	Ac	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	A
407	Ac	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
408	Ac	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
409	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
410	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
411	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
412	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
413	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
414	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
415	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
416	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
417	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
418	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
419	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
420	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
421	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
422	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-GGGG-)	Aib
423	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	K(Eda-PEG(2)-)	Aib
424	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
425	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
426	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
427	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
428	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
429	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
430	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
431	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
432	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
433	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
434	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
435	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
436	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
437	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
438	Ac	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
439	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
440	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
441	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
442	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
443	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
444	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
445	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
446	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
447	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
448	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
449	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib

[Fig. 9-4B]

Amino acid								
14	15	16	17	18	19	20	21	22
L	D	R	K(Eda-(PEG3)2-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-γE-(PEG3)2-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-(PEG3)3-)	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-PEG(2)-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	I	A	Q	Q	N	F
L	D	R	I	A	Q	Q	N	F
K(Eda-PEG(2)-)	D	R	I	A	Q	Q	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	I	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	I	A	Q	Q	N	F
L	D	R	I	A	Q	Q	N	F
K(Eda-PEG(2)-)	D	R	I	A	Q	Q	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	I	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	I	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	I	A	Q	Q	N	F
L	D	R	I	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Q	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-PEG(2)-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-PEG(2)-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-PEG(2)-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Dda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-PEG(2)-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-PEG(2)-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Dda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Dda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Dda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Teda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Doda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Trda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Trda-GGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F

[Fig. 9-4C]

23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	C	SEQ ID #
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	380
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	391
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	392
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	393
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	394
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	395
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	396
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	397
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	398
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	399
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	400
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	401
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	402
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	403
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	404
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	405
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	406
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	407
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	408
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	409
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	410
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	411
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	412
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	413
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	414
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	415
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	416
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	417
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	418
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	419
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	420
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	421
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	422
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	423
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	424
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	425
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	426
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	427
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											NH2	428
V	N	W	Iva	L	A	Q												OH	429
V	N	W	Iva	L	A	Q												OH	430
V	N	W	Iva	L	A	Q												OH	431
V	N	W	Iva	L	A	Q												OH	432
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	433
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	434
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											OH	435
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											OH	436
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											OH	437
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											OH	438
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											OH	439
V	N	W	Iva	L	A	Q	R											OH	440
V	N	W	Iva	L	A	Q	K(Eda-GGGG-)											NH2	441
V	N	W	Iva	L	A	Q	K(Eda-PEG(2)-)											NH2	442
V	N	W	Iva	L	A	Q	K(Eda-GGGG-)											OH	443
V	N	W	Iva	L	A	Q	K(Eda-PEG(2)-)											OH	444
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	445
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	446
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	447
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	448
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	449
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	450
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	451
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	452
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	453
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	454
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	455
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	456
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		OH	457
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	458
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	459
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	460
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	461
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	462

[Fig. 9-5A]

compound #	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
450	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
451	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
452	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
453	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
454	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
455	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
456	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
457	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
458	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
459	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
460	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
461	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
462	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
463	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
464	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
465	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
466	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
467	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
471	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
472	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
473	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
474	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
475	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
476	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
477	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
478	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
479	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
480	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
481	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
482	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
483	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
484	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
485	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
486	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
487	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
488	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
489	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
490	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
491	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
492	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
493	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
494	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
495	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
496	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
497	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
498	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
499	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
500	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
501	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
502	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
503	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
504	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
505	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
506	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
507	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
508	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
509	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
510	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
511	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
512	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
513	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
514	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
515	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
516	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
517	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
518	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A
519	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
520	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
521	Me	Y	Aib	E	G	T	Iva	I	S	D	Y	S	I	Aib
522	Me	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A

[Fig. 9-5B]

Amino acid								
14	15	16	17	18	19	20	21	22
K(Trda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Teda-GGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Teda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Peda-GGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Peda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Hda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Doda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Teda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	Lys(Hepda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Hda-G9-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Teda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Teda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Teda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Oda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Oda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Oda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Fda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Oda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Oda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Oda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Oda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Eda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Hepda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Oda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Hepda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Hepda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Hepda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Hepda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Hepda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Hepda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Heda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Hepda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	A	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
L	D	R	K(Heda-GGGGGG-)	H	Q	Aib	N	F
K(Oda-PEG(2)-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGGG-)	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F
K(Eda-GGGGGG-)	D	R	Aib	H	Q	Aib	N	F

[Fig. 9-5C]

																			SEQ ID
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	C	#
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	463
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	464
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	465
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	466
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	467
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	468
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	469
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	470
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	471
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	472
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	473
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	474
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	475
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	476
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	477
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	478
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	479
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	480
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	484
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	485
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	486
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	487
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	488
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	489
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	490
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	491
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	492
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	493
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	494
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	495
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	496
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	497
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	498
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	499
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	500
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	501
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	502
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	503
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	504
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	505
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	506
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	507
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	508
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	509
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	510
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	511
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	512
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	513
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	514
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	515
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	516
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	517
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	518
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	519
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	520
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	521
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	522
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	523
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	524
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	525
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	526
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	527
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	528
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	529
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	530
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	531
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	532
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	533
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S		NH2	534
V	N	W	Iva	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	P	S	R	NH2	535