

[Fig. 1]

1-1

CPMD No.	N ₁ TER	C ₁ TER	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	41	42	SEQ ID No.
1	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		2
2	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		3
3	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		4
4	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		5
5	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		6
6	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		7
7	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		8
8	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		9
9	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		10
10	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		11
11	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		12
12	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		13
13	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		14
14	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		15
15	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		16
16	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		17
17	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		18
18	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		19
19	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		20
20	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		21
21	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		22
22	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		23
23	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		24
24	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		25
25	Me	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	I	H	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	P	P	S	NH2		26

1-2

26	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	L	D	R	Km	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
27	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
28	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
29	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
30	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	G	G	G	S	NH2				
31	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	Km	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	G	G	G	S	NH2					
32	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	G	G	S	NH2					
33	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	Km	G	G	G	S	NH2					
34	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
35	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
36	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
37	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH								
38	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH								
39	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
40	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	K	G	OH								
41	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	OH	
42	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	K	G	OH								
43	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	G	OH								
44	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	OH	
45	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	OH	
46	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	OH	
47	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	Km	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	G	OH								
48	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	OH	
49	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
50	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	Km	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH								
51	N6	NH2	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Km	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	NH2	
52	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Km	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	S	G	A	P	P	S	OH	
53	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Km	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	S	G	A	P	P	S	OH	
54	N6	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	G	OH								

1-3

[illegible]

1-4

82	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	Q	G	OH	
83																																			
84	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	G	OH
85	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	G	OH
86	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	G	OH
87	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	G	OH
88	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	Km	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	G	OH
89	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Km	A	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	G	OH
90	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	NH2
91	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
92	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
93	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
94	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
95	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
96	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	OH
97	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	OH
98	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
99	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH	
100	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Aib	Km	Q	Aib	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
101	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	Km	Q	Aib	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
102	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	NH2
103	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Aib	Km	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	OH
104	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	OH
105	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	OH
106	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	OH
107	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	A	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	P	S	NH2
108	M6	NH2	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	A	Aib	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2
109	M6	OH	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	Km	D	R	Aib	A	Q	Aib	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH	
110	M6	NH2	Y	Aib	F	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	Km	A	Aib	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	NH2

1-5

[illegible]

1-6

138	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	N	F	V	N	W	L	L	A	Q	S	P	S	OH		
139	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
140	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
141	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
142	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
143	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	I	A	Q	Q	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
144	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	I	A	Q	Q	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
145	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
146	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	A	A	Q	Ab	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
147	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	A	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
148	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	Ab	A	Q	R	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
149	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	R	A	A	Q	A	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
150	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Km	D	R	Ab	A	Q	A	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
151	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	S	Ab	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
152	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	S	A	A	Q	Ab	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
153	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	Km	D	S	Ab	A	Q	A	D	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
154	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	I	A	Q	Ab	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
155	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	A	A	Q	Ab	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
156	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	Ab	A	Q	A	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
157	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	Ab	A	Q	R	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
158	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Ab	D	K	A	A	Q	Q	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
159	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Ab	D	K	A	A	Q	A	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
160	Ne	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Ab	L	D	R	Ab	A	Q	Ab	Km	F	V	N	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
161	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	I	Km	Q	Ab	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
162	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	A	Km	Q	Ab	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
163	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	Ab	Km	Q	A	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
164	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	L	D	K	Ab	Km	Q	A	N	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
165	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Ab	D	K	A	Km	Q	Q	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			
166	H	OH	Y	Ab	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	A	Ab	D	K	A	Km	Q	A	D	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH			

1-7

[illegible]

[illegible]

	N6	Off	Y	Aib	E	G	T	F	I	S	D	Y	S	I	Aib	L	D	R	Aib	A	Q	Aib	Km	F	V	E	W	L	L	A	Q	R	G	OH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
--	----	-----	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----