

Based on
3C4M:a

Templates	Q	W	E	A	G	M	S	L	L	M	A	L	V	L	L	I	V	A	G	N	V	L	V	I	A	I	G	S	T	Q	R	L	-	-	Q	T	L	T	N	L	F	I	T	S	L	A	C	A	D	L	V	V	G	L	L	V	V	P	158	
PTH2R	Q	E	F	F	E	R	L	Y	V	M	Y	T	V	G	Y	S	I	S	F	G	S	L	A	V	A	I	L	I	G	-	-	-	-	Y	F	R	R	L	H	C	T	R	N	Y	I	H	M	H	L	F	V	S	F	M	L	R	A	T	S	169

Templates

F G A T L V R G T W - - - - - L W G S F L C E L W T S L D V L C V T A S I 191
PTH2R I F V K D R V V H - - A H I G V K E L E S L I M Q D P Q N S I E A T S V D K S Q Y I G C K I A V V M F I Y F L A T N Y 227

Templates ETLCVIAIDRYLAITSPFRYQS--LMTRARAKVICTVWAISALVSLFLPIMMHWRDEDP 249
 PTH2R YWILVEGLYLHNLIFV-----AFFSDTKYLWGFILIGWGFPAAFVAAWAVARA----- 275

Based on
2VT4:b

Templates Q A L K C Y Q - - D P G C C D F - - - V T N R A Y A I A S S I I S F Y I P L L I M I F V A L R V Y R E A K E Q I R - - - 301
 PTH2R - - - - - - T L A D A R C - - - W E L S A G D I K W I Y Q A P I L A A I G L N F I L F L N T V R V L A T K I W - - E T N 324

Templates - - - - - E H K A L K T L G I I M G V F T L C W L P F F L V N I V N V F N R D - - L V P D W L F V A F N W L G Y 350
 PTH2R AV G H D T R K Q Y R K L A K S T L V L V L V F G V H Y I V F V C L P H S F T - - - G L G W E I R M H C E L F F N S F 380

Templates ANS AMNP I IYC - - - RSP DFRKAFK RLLAF 376
 PTH2R OGFFVS I IY - - CYCNGEVOAEVK KMWSRW 407

B

	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			
TIP39	S	L	A	L	A	D	D	A	A	F	R	E	R	A	R	L	L	A	A	L	E	R	R	H	W	L	N	S	Y	M	H	K	L	L	V	L	D	A	P
PTH(1-34)	-	-	S	V	S	E	I	Q	L	M	H	N	L	G	K	H	L	N	S	M	E	R	V	E	W	L	R	K	K	L	Q	D	V	H	N	F	-	-	-
PTHrP(1-36)	-	-	A	V	S	E	H	Q	L	L	H	D	K	G	K	S	I	Q	D	L	R	R	R	F	F	L	H	H	L	I	A	E	I	H	T	A	E	I	-