

1DWC_1 Chain	1	T F G S	G E A D C G L R P L F E K K S L E D K T E R E L L E S Y I D G R I V E G S D A E I G M
1MKW Chain	1	T S E D H F Q P F F N E K	T F G A	G E A D C G L R P L F E K K Q V Q D Q T E K E L F E S Y I E G R I V E G Q D A E V G L
1DWC_1 Chain	48			S P W Q V M L F R K S P Q E L L C G A S L I S D R W V L T A A H C L L Y P P W D K N F T E N D L L V R I G K H S R T R Y
1MKW Chain	61			S P W Q V M L F R K S P Q E L L C G A S L I S D R W V L T A A H C L L Y P P W D K N F T V D D L L V R I G K H S R T R Y
1DWC_1 Chain	108			E R N I E K I S M L E K I Y I H P R Y N W R E N L D R D I A L M K L K K P V A F S D Y I H P V C L P D R E T A A S L L Q
1MKW Chain	121			E R K V E K I S M L D K I Y I H P R Y N W K E N L D R D I A L L K L K R P I E L S D Y I H P V C L P D K Q T A A K L L H
1DWC_1 Chain	168			A G Y K G R V T G W G N L K E T W T A N V G K G Q P S V L Q V V N L P I V E R P V C K D S T R I R I T D N M F C A G Y K
1MKW Chain	181			A G E K G R V T G W G N R R E T W T T S V A E V Q P S V L Q V V N L P L V E R P V C K A S T R I R I T D N M F C A G Y K
1DWC_1 Chain	228			P D E G K R G D A C E G D S G G P F V M K S P F N N R W Y Q M G I V S W G E G C D R D G K Y G F Y T H V F R L K K W I Q
1MKW Chain	241			P G E G K R G D A C E G D S G G P F V M K S P Y N N R W Y Q M G I V S W G E G C D R D G K Y G F Y T H V F R L K K W I Q
1DWC_1 Chain	288			K V I D Q F G E
1MKW Chain	301			K V I D R L G S

S1 Human thrombin (1 DWC) and bovine thrombin (1 MKW) amino acid sequence alignment.