

Numbering is for the alignment, not for FXI sequence

```

      10      20      30      40      50      60      70      80      90     100
FXI_Human_P  . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . |
Chimpanzee_P MIFLYQVVH F I L F T S V S G E C V T Q L L K D T C F E G G D I T T V F T P S A K Y C Q V V C T Y H P R C L L F T F T A E S P S E D P T R W F T C V L K D S V T E T L P R V N R T A A I S G Y S F
Gorilla_P    M T F L Y Q V V H F I L F T S V S G E C V T Q L L K D T C F E G G D I T T V F T P S A K Y C Q V V C T Y H P R C L L F T F T A E S P S E D P T R W F T C V L K D S V T E T L P R V N R T A A I S G Y S F
Gibbon_P     M I F L Y Q M V Q F I L F T S V S G E C V T Q L F K D T Y F E G G D I T T V F T P S A K Y C Q A V C T Y H P R C L L F T F T A E S P S E D P A Q W F T C V L K D S V T E T L P R V N R T A A I S G Y S F
Bushbaby_P   M I L L Y Q M V P F L L F A S V S G E C L T E L L R D T Y F E G G D I T T V S T P S A K Y C Q V V C T H H P R C L L F T F M A E S S E D P A E W F T C I L K D S V T E K L P R V N R T G A I S G Y S F
Marmoset_P   M I F L Y Q M V P F I L F T S V S G E C V P T L F K D T D F E G G D I A T V F S P S A K Y C Q V I C T Y H P R C L L F T F T A E S P S E E P T Q W F T C V L K D S V T E T L P R V N R T G A I S G Y S F

      110     120     130     140     150     160     170     180     190     200
FXI_Human_P  . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . |
Chimpanzee_P K Q C S H Q I S A C N K D I Y V D L D M K G I N Y N S S V A K S A Q E C Q E R C T D D V H C H F F T Y A T R Q F P S L E H R N I C L L K H T Q T G T P T R I T K L D K V V S G F S L K S C A L S N L A C
Gorilla_P    K Q C S H Q I S A C N K D I Y V D L D M K G I N Y N S S V A K S A Q E C Q E R C T D D V H C H F F T Y A T R Q F P S L E H R N I C L L K H T Q T G T P T R I T K L D K V V S G F S L K S C A L S N L A C
Gibbon_P     K Q C S H Q M S A C N K D I Y V D L D M K G I N Y N S S V A K S A Q E C Q E R C T D D V H C H F F T Y A T G Q F P S L E H R N I C L L K H T R T G T P T R I T K L D K V V S G F S L K S C A L S N L A C
Bushbaby_P   K Q C S H Q I S A C N K D T Y V G L D M K G V N Y N S S I V Q N V Q E C Q E R C T N D I H C H F F T Y A T R Q F P S E E H R N V C L L K S S E T G T P A R I R K L S K V V S G F S L K S C A L S T L A C
Marmoset_P   K Q C P H Q I S A C N K D I Y A D L D I R G M N Y N S S V A R S V Q E C Q E R C T D D I H C H F F T Y A T R R F P S L V H R N R C L L K H T Q T G T P T G I T K L H R V V S G F S L K S C A L S N L A C

      210     220     230     240     250     260     270     280     290     300
FXI_Human_P  . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . |
Chimpanzee_P I R D I F P N T V F A D S N I D S V M A P D A F V C G R I C T H H P G C L F F T F F S Q E W P K E S Q R N L C L L K T S E S G L P S T R I K K S K A L S G F S L Q S C R H S I P V F C H S S F Y H D T D
Gorilla_P    I R D I F P N T V F A D S N I D S V M A P D A F V C A R I C T H H P G C L F F T F F S K E W P K E S Q R N L C L L K T S E S G L P S T R I K K S K A L S G F S L Q S C R H S I P V F C H S S F Y H D T D
Gibbon_P     I R D I F P N T M F A D S N V D S V M A P D A F V C R R I C T H H P G C L F F T F F S Q E W P K E S Q R N L C L L K T S E S G L P S T R I K K S K A L S G F S L Q S C R H S I P V F C H S S F Y H D T D
Bushbaby_P   I R D I F P G T V F G D R S I G S V L A P D A F V C R R I C T H H P N C L F F T F F S Q E W P K E S Q R N L C L L K T S E S G L P S A R F K K S K A L S G F S L Q H C R H S V P V F C H S S F Y H D T D
Marmoset_P   I R D V F P D T A F A D S N I A S V V T P D A F V C R R I C T H H P G C L F F T F F S Q E W P R E S Q R N L C L L K T S E S G L P S T R I K K S K A L S G F S L Q T C R H S V P V F C H P S F Y H D T D

      310     320     330     340     350     360     370     380     390     400
FXI_Human_P  . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . |
Chimpanzee_P F L G E E L D I V A A K S H E A C Q K L C T N A V R C Q F F T Y T P A Q A S C N E G K G K C Y L K L S S N G S P T K I L H G R G G I S G Y T L R L C K M D N E C T T K I K P R I V G G T A S V R G E W P
Gorilla_P    F L G E E L D I V A A K G H E A C Q K L C T D A V R C Q F F T Y T P A Q A S C N E G K G K C Y L K L S S N G S P T K I L H G R G G I S G Y T L R L C K M D N E C T T K I K P R I V G G T A S V R G E W P
Gibbon_P     F L G E E L D I V V A K S H E A C Q K L C T D A V R C Q F F T Y T P A Q A S C N E G K G K C Y L K L S S N G S P T K I L H G R G G I S G Y T L R L C K M D N E C T T K I K P R I V G G T A S V R G E W P
Bushbaby_P   F L G E E L D I L D A K G H E A C Q K M C T N A I R C Q F F T Y S P S Q G S C H E G K G K C Y L K L S S N G S P T K I L H G S G G I S G Y T L R L C K M D N A C T T K I K P R V V G G T T S A H G E W P
Marmoset_P   F L G E E L D I V A V K G H E A C Q K L C T D A V R C Q F F T Y T P A Q A S C S E G R G K C Y L K L S S D G S P T K I L H G R G G I S G Y T L R L C K M D N E C T S K I K P R I V G G T A S V R G E W P

      410     420     430     440     450     460     470     480     490     500
FXI_Human_P  . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . | . . . . |
Chimpanzee_P W Q V T L H T T S P T Q R H L C G G S I I G N Q W I L T A A H C F Y G V E S P K I L R V Y S G I L N Q S E I K E D T S F F G V Q E I I I H D Q Y K M A E S G Y D I A L L K L E T T V N Y T D S Q R P I C
Gorilla_P    W Q V T L H T T S P T Q R H L C G G S I I G N Q W I L T A A H C F Y G V E S P K I L R V Y S G I L N Q S E I K E D T S F F G V Q E I I I H D Q Y K M A E S G Y D I A L L K L E T T V N Y T D S Q R P I C
Gibbon_P     W Q V T L H T T S P T Q R H L C G G S I I G N Q W I L T A A H C F Y G V E S P K I L R V Y S G I L N Q S E I K E D T S F F E V Q E I I I H D Q Y K M A E S G Y D I A L L K L E T T V N Y T D S Q R P I C
Bushbaby_P   W Q V A L H V T S P T Q R H L C G G S I I G N Q W I L T A A H C L Y G L E S P K L L R V Y S G I L N Q S E I K E D T L F F G V Q E I I I H D Q Y K M A E S G Y D I A L L K L E T R M N Y T D L D S Q R P
Marmoset_P   W Q V T L H I T S P T Q R H L C G G S I I G N Q W I L T A A H C F Y G V E S P K I L R V Y S G I L N Q S E I K E D T S F F G V Q E I I I H E Q Y K M A E S G Y D I A L L K L E T T V N Y T D F Q R P I C
```

	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600																
	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....																									
FXI_Human_P	LPSK	GDRN	VIYTD	DCWVT	GWGYR	KLRDKI	QNTLQ	KAKI	PLVTN	EECQ	KRYR	GHKI	THKMI	CAGYR	EGGKD	ACKG	DSGG	PLSCK	HNEV	WHLV	GITSW	GEGCA				
Chimpanzee_P	LPSK	GDRN	VIYTD	DCWVT	GWGYR	KLRDKI	QNTLQ	KAKI	PLVTN	EECQ	KRYR	GHKI	THKMI	CAGYR	EGGKD	ACKG	DSGG	PLSCK	HNEV	WHLV	GITSW	GEGCA				
Gorilla_P	LPSK	GDRN	VIYTD	DCWVT	GWGYR	KLRDKI	QNTLQ	KAKI	PLVTN	EECQ	KRYR	GHKI	THKMI	CAGYR	EGGKD	ACKG	DSGG	PLSCK	HNEV	WHLV	GITSW	GEGCA				
Gibbon_P	LPSK	GDRN	VIYTD	DCWVT	GWGYR	KLRDKI	QNTLQ	KAKI	PLVTN	EECQ	KRYR	GHKI	TQKMI	CAGYR	EGGKD	ACKG	DSGG	PLSCK	HNEV	WHLV	GITSW	GEGCA				
Bushbaby_P	I	CLPSK	G	DQ	H	VIYTD	DCWVT	GWGYR	KLRDKI	QNTLQ	KAKV	PLMTN	EDC	QLRYR	RQK	ITNKMI	CAGYR	EGGKD	ACKG	DSGG	PLSCK	H	DEV	WHLV	GITSW	GEG
Marmoset_P	LPSK	GDRH	VIYTD	DCWVT	GWGYR	KLRDKI	QNTLQ	KAKI	PLVPN	EECQ	RRYR	GYKI	THKMI	CAGYR	EGGKD	ACKG	DSGG	PLSCK	H	DEV	WHLV	GITSW	GEGCA			

	610	620					
	..... ..... ..... ..... ..... ..						
FXI_Human_P	QRER	PGVY	TNVVE	YVDW	ILEKT	QAV	
Chimpanzee_P	QRER	PGVY	TNVVE	YVDW	ILEKT	QAV	
Gorilla_P	QRER	PGVY	TNVVE	YVDW	ILEKT	QAV	
Gibbon_P	QRER	PGVY	TNVVE	YMDW	ILEKT	QAV	
Bushbaby_P	CA	QRER	PGVY	TNVVE	FVDW	ILEKT	QAR
Marmoset_P	QRER	PGVY	TNVVE	YVDW	ILEKT	QAA	