

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
H1_AC141	AACAAAGACTTTTCAAGGATATAAGATGGAGTTGGGAGATTTGGAGATATAATTATGGGAACGGATATGGAAGGCATCGGATATTCCAAAGTAGTGGAAAAATAATTCGCCAGCATCTTTGGAAGTGGTGAAGAGGCCAACAGCAT														
H2_DBPIndia03	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q H A														
H3_THAI17	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T D E K A Q Q R G T A T														
H4_ROI3970	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E D N L R S I F G T G K N A Q Q H T														
H5_IranX	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T D E K A Q Q R A														
H6_SLKCPV4576	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T D E K A Q Q R G A T														
H8_IndiaCH51	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S E V V E N N L R S I F G T G K N A Q Q R G														
H9_PA53	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S E V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q R G														
H11_SLKASA182	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q H G														
H12_SLKKTpv058	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S E V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q R T A T														
H13_SLKAP253	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G K N A Q Q H T A T														
H19_PNG7mHap1	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q H C														
H21_SLKKTpv029	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G E Q A Q Q R G														
H41_KOR97-13	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S E V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q R G														
H46_PNGw152	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q H														
H47_PNGw168	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q H														
H60_SLKASA185	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G E K A Q Q H														
H62_SLKKTpv022	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S E V V E N N L R S I F G T G K N A Q Q H G A T														
H75_THAI65	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S E V V E N N L R S I F G T G E Q A Q Q R G C														
BL03_DBP	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G I N A Q Q H T A T														
BL04_DBP	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S N V V E N N L R S I F G T G Q N A Q Q H T C T														
BL05_DBP	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S N V V E N N L R S I F G T G Q N A Q Q H T C T														
BL06_DBP	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G Q N A Q Q H T A T														
BL10_DBP	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S K V V E N N L R S I F G T G I N A Q Q H T A T														
BL61_DBP	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S N V V E N N L R S I F G T G Q N A Q Q H T C T														
BL64_DBP	N K D F C K D I R W S L G D F G D I I M G T D M E G I G Y S N V V E N N L R S I F G T G Q N A Q Q H T C T														



	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
H1_AC141	CGTAAACAGTGGTGGAA	TGAATCTAAAGCACA	AAATTGGACAGCAATG	ATGACTCAGTTAAAA	AAAGATTAAGGGGA	ATTTATATGGATTG	TAAATTAATGTTCG	CGTAAATATAGAAC	CCGAGATATATAGAT	GGATTCGAGAA					
H2_DBPIndia03	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K L N V A V N I E P Q I Y R W I R E														
H3_THAI17	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E							A			A				C
H4_ROI3970	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K L N V A V N I E P Q I Y R R I R E														C
H5_IranX	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E							A			A				C
H6_SLKCPV4576	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E							A			A				C
H8_IndiaCH51	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F M W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E							A	G		A				C
H9_PA53	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K L N V A V N I E P Q I Y R W I R E														
H11_SLKASA182	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F M W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E							A	G		A				C
H12_SLKKTpv058	R K Q W W N E T K A Q I W R A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E		A		G						A				
H13_SLKAP253	R K Q W W N E T K A Q I W R A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E		A		G						A				
H19_PNG7mHap1	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E								A		A				C
H21_SLKKTpv029	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E								A		A				C
H41_KOR97-13	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E								A		A				C
H46_PNGw152	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E														
H47_PNGw168	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E														
H60_SLKASA185	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E														
H62_SLKKTpv022	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E								A		A				C
H75_THAI65	R K Q W W N E S K A Q I W T A M M Y S V K K R L K G K F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R R I R E								A		A				C
BL03_DBP	R K Q W W N E S K A Q I W R A M M Y S V N K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E				G			C			A				
BL04_DBP	R K Q W W N E S K A Q I W R A M M Y S V N K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E				G			C			A				
BL05_DBP	R K Q W W N E S K A Q I W R A M M Y S V N K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E				G			C			A				
BL06_DBP	R K Q W W N E S K A Q I W R A M M Y S V N K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E				G			C			A				
BL10_DBP	R K Q W W N E S K A Q I W R A M M Y S V N K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E				G			C			A				
BL61_DBP	R K Q W W N E S K A Q I W R A M M Y S V N K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E				G			C			A				
BL64_DBP	R K Q W W N E S K A Q I W R A M M Y S V N K R L K G N F I W I C K I N V A V N I E P Q I Y R W I R E				G			C			A				

Δ

Δ

*

Δ

Δ

Δ

Δ

	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420																																								
H1_AC141	TGGGCAAGGGATTACGTCAGAAATGCCACAGAAATGCAAAAACGAAAGAAAAATGTGATGCAAAAATCAATTATACTGATAAAAAAGTATGTAAAGGTACCACCATGTCAAAATGCGTGTAAA	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H2_DBPIndia03	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H3_THAI17	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H4_ROI3970	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H5_IranX	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H6_SLKCPV4576	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H8_IndiaCH51	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H9_PA53	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H11_SLKASA182	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H12_SLKKTTPV058	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H13_SLKAP253	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H19_PNG7mHap1	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H21_SLKKTTPV029	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H41_KOR97-13	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H46_PNGw152	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H47_PNGw168	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H60_SLKASA185	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H62_SLKKTTPV022	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	H75_THAI65	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	BL03_DBP	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	BL04_DBP	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	BL05_DBP	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	BL06_DBP	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	BL10_DBP	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	BL61_DBP	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K	BL64_DBP	W G R D Y V S E L P T E V Q K L K E K C D G K I N Y T D K K V C K V P P C Q N A C K
		△△△					△	△			△																																									