

Figure S1

			E1	
DH6	Y Q V R N S S G L Y H V T N D C P N S S I V Y E T A D T I L H S P G C V P C V R E G N A S K C W V A V A P T V A T R D G K L P T T Q L R R H I D L L V G S A T L			
H77	.	.	.	.
TN	.	.	.	.
DH1	E . . A . . A . . S F . A . . A . . T . M . M . T D D . R L T . L . A . . N A S V . . T I . . V A . A F			
J4	E . . V . . I . . S A . . V . M . M . T Q . . S . R L T . L . A . . N A S V . . T I . . V T . A F			
DH5	E . . A . . A . . S L M . M . T D R L T . L . A . . N A S V . . T I . . V A . A F			
			E1	
DH6	C S A L Y V G D L C G S V F L V G Q L F T F S P R R H W T T Q D C N C S M Y P G H I T G H R M A W D M M M N W S P T T A L V V A Q L L R V P Q A I L D M I A G A			
H77	.	.	.	.
TN	.	.	.	.
DH1	. V M I . . S Q . . Q . V E . . V V I V S A . . L I V V V			
J4	. M I . . S E . . V V I V S A . . S I V V V V V			
DH5	. V M I . . S E . . V V I V S A . . S I V V V V V			
			E1	
DH6	H W G V L A G I A Y F S M V G N W A K V L V V L L L F A G V D A E T H V T G G T A A A T T S G L A S L F N H G A R Q N V Q L T N S N G S W H I N S T A L N C N			
H77	.	.	.	.
TN	.	.	.	.
DH1	. M I . . Y I . M G G H T Y S P K I I T R			
J4	. L I . . Y I . A G R V F T S S K I V T R			
DH5	. L I . . Y I . M G N R T L V S R T . G A P P V K I V T R			
			E2	
DH6	A S L D T G W L A G L F Y H Y K F N S S G C P E R M A S C R P L A D F N Q G W G P I S Y A N G S G P E H R P Y C W H Y P P K P C G I V P A R N V C G P V Y C F T			
H77	.	.	.	.
TN	.	.	.	.
DH1	. D . . Q . . F . . A T H R . . A I D K . . A T . D S H S L D Q A S Q S Q			
J4	. D . . Q . . F . . A T H R . . A I D K . . A T . T K P N S S D Q A R V S Q			
DH5	. D T . Q . . F . . A T H R . . A I D K . . A T . T G P R L D Q A . Q T I L Q			
			E2	
DH6	P S P V V V G T T D R A G V P T Y N W G D N E S D V F V L N N T R P P L G N W F G C T W M N S S G F T K V C G A P P C I I G G V G N N T L H C P T D C F R K H P			
H77	.	.	.	.
TN	.	.	.	.
DH1	. . . . . S S . A S . A . D T A . T . L I Q T T . G N . A R I			
J4	. . . . . S S . A S . E . T . M L Q T T . G N . A R V S Q			
DH5	. . . . . F . A . A E . T . L I Q T T . G N . A R D I			
			E2	
DH6	E A T Y S R C G S G P W I T P R C L V H Y S Y R L W H Y P C T I N Y T L F K V R M Y V G G V E H R L E V A C N W T R G E R C D L D D R D R S E L S P L L L S T T			
H77	.	.	.	.
TN	.	.	.	.
DH1	. . T K L I . D . P V F . I T A N A D . N . E			
J4	. . T K L I . D . P V F . I T A N A D . N . E			
DH5	. . T K L I . D . P V F . I T A N A D . N . E			
			E2	
DH6	Q W Q V L P C S F T T L P A L T T G L I H L H Q N I V D V Q Y L Y G V G S S I V S W A I K W E Y V I L L F L L L A D A R I C S C L W M M L L I S Q A E A			
H77	.	.	.	.
TN	.	.	.	.
DH1	. E . I M S S I A V . F V V V V V A V A V A			
J4	. E . I M S S I A F . F V V V V V A V A V A			
DH5	. E . I M S S I A F . F V V V V V A W V A W V A			