

Exon I

52606855 t g a c a t a a a a g g a g g y t c c c t c g g g c t g g g a g g a g t a g g c t g g g g a c c A T G A A G A C T T  
M · · K · · T · ·

52606795 A G A G G G C C A G C C T C T C C C T G G G A C G T G G T C A C T G T G G C T A C T G C T G T G G G A C T A G C G C  
X · · R · · A · · S · · L · · S · · L · · G · · R · · W · · S · · L · · W · · L · · L · · L · · L · · G · · L · · A · ·

52606735 T G C C C T C G G C C A G C G C C C A G C C C T C A G C T A C A G G G A G G C T G T G C T T C G T G C T G T G G A T C  
L · · P · · S · · A · · S · · A · · Q · · A · · L · · S · · Y · · R · · E · · A · · V · · L · · R · · A · · V · · D · ·

52606675 G C A T C A A T G A T G G G T C C A C A G A A G C T C A T C T C T A C C G C C T C C T G G A G C T A G A C C C G C C T C  
R · · I · · N · · D · · G · · S · · T · · E · · A · · H · · L · · Y · · R · · L · · L · · E · · L · · D · · P · · P · ·

52606615 C C A A G G A T C T C C C T G G G A G C C A T C T C C C C C C C C A G C T T T G G C C A C A C T g t c g c c c c t t  
P · · K · · D · · L · · P · · G · · S · · H · · L · · P · · P · · P · · S · · F · · G · · H · · T · · · · · · · · · · · ·

52606555 c g e t c a g g e t g g t c c t c t g t c a g g a g g c a c t t t t c c c t c t g g g t g g g t t c c c a t c t e t

52606495 t c c a g g a a a c c t t c c c a g a c t g g g g c c c t c c c a g c a c c a g g e t t c e t g c c t t a g c a t e t  
//

52606195 t g e t g t g a g g g c c g c t c e t g t t t t e t g t g t g c c e g t g a g g c g g g c a c g g g c t e t g t e c c

52606135 c t c c c c t g t g c t c c c a g c a c c a a g c c c a g a g c c t g a c a c a c a g g g g g c t a g a g a g g t g c

52606075 c g t c c g g g t t g g g g g c a g g g a g a c a g a t c a g a g a a g g a a a c a t g a g c t g a g c c a g t e t

Exon II

52606015 c c c c a c t t t g a t c c t c g a c c a g T G G A G A C T G G G G A G C T C G A A A G G C T G T G A G C T T C A G  
V · · E · · D · · W · · G · · A · · R · · K · · A · · V · · S · · F · · R ·

52605955 G G T G A A G G A G A C T G T G T G C C C A G G C C G A G C C T G C A G C C C C A G A G C A G T G T G A C T T C A A  
· V · · K · · E · · T · · V · · C · · P · · R · · P · · S · · L · · Q · · P · · P · · E · · Q · · C · · D · · F · · K ·

52605895 G G A G A A T G G G C T G A C C T T G G G G G C T G A G A C T G A G G G C T G G G A T C A A T G C T T C T C A G C G C G  
· E · · N · · G · · L · · T · · L · · G · · A · · E · · T · · E · · G · · W · · D · · Q · · C · · F · · S · · A · · R ·

52605835 A G C T G A A C A G G G A A C T T C A G G G A A T g t t t c a g c c c t g g c a g g t g a g g t a a g c t g a g c c  
· A · · E · · Q · · G · · T · · S · · G · · N ·

Exon III

52605775 t g g g a g a t t a t g g c c g g g g t t t t c a g t t t g a c c t g a g c t c c c c t t c c a g C T G G T G A A A  
L · · V · · K ·

52605715 C A G T G T T T G G G G A C A G T C A G C C T G G A C C G G T C C G A T G A C C A G T T T G A C A T A A A C T G T A A T  
· Q · · C · · L · · G · · T · · V · · S · · L · · D · · R · · S · · D · · D · · Q · · F · · D · · I · · N · · C · · N ·

52605655 G A G G C G a g t g g c c c t t c t g t g t t g g c a t a t g c t a a c a g g g t g g g t t g a g a a a c a t c e t  
· E · · A ·

52605595 t t g g a c c a a t g a c c t g c t g c t c c a t c t a g g g t a g a g a a a g g c c c t c c t a t c t g g g c c a

52605535 c c c t c c c c a a t c c c t a g g t c t c a g c c c t g g c t e t g c a t c c t t t a g a g a a g t g g c t g t c t  
//

52605175 t g a t c t g g g g c c a a a g t t c c t t t g g t g g c t c a g t t t g g g g t t g t t c a t g t g g g g a g a g a

52605115 g t g g t c t t c t c t t g a c c c t t g c c c a g t c t c a c a a g t a a t c t c t t c c a t t g t g g t t c a c a g

Exon IV

52605055 C T T C A G A G T G T C A G G G C T A A C T g a c c t c a g c c t c c c a a a c c t c g g c c t c c t c a c a g g c c a  
· L · · Q · · S · · V · · R · · A · · N · · X ·

52604995 a g g c c a a g g c c a c g g c c a t g g t t c c c a c c a a g a t t c c c t g g a a a a c g g t g a a g g a c t g g c

52604935 t a t c a t a c c t a t t a a t g g c t t t g g t g a a t t c c g a g c c t g a g g g a a g c a t t t t a a a g a t a

52604875 t g a t t g t t c t g g a t c a g a c t t c t g a c g g t g a a a a t a a a t t c t t g t g a a a c a a c t t c

52604815 c t c a g g c t c a a t t t c t a t t a t t t c c t t t t t c a g c a a t g g c a c c c c a c t c c a g t a c t