

EF1

Aequorin	MLYDVPDYASLKLTSDFDNPRWIGR	H K H M F N F L	D V N H N G K I S L D E M	V V K A S D I V	I N N L G A	50
Obelin	----MSSKYAVKLKTD	H K H M F D F L	D I N G N G K I T L D E I	V S K A S D D	I C A K L E A	56
Clytin	-MADTASKYAVKL	H K F M F N F L	D I N G D G K I T L D E I	V S K A S D D	I C A K L G A	59
Mitrocomin	--MSMGSRYAVKLTT	H K H M F N F L	D I N S N G Q I N L N E M	V H K A S N I	I C K K L G A	58

Aequorin	TPEQAKR	H K D A V E A F F	G G A G M K Y G V E T D W P A Y I E G W	K L A T D E L E K Y A K N E P T L I	R I R I W G D	110
Obelin	TPEQTKR	H Q V C V E A F F	R G C G M E Y G K E I A F P Q F	L D G W K L A T S E L K K W A R N E P T L I	R E W G D	116
Clytin	TPEQTKR	H Q D A V E A F F	K I G M D Y G K E V E F P A F V	D G W K E L A N Y D L K L S Q N K K S L I	R D W G E	119
Mitrocomin	TEEQTKR	H Q K C V E D E F	G G A G L E Y D K D T T W P E Y I E G W	K R L A K T E L E R H S K N Q V T L I	R L W G D	118

EF2

EF3

Aequorin	A L F D I V D K D Q N G A I T L D E W K A Y T K A A G I	I Q S S E D C E E T F R V C D I D E S G Q L D V D E M T R Q H L	170
Obelin	A V F D I F D K D G S G T I T L D E W K A Y G K I S G I S P S Q E D C E A T F R H C D L D N S G D L D V D E M T R Q H L	176	
Clytin	A V F D I F D K D G S G S I S L D E W K A Y G R I S G I C S S D E D A E K T F K H C D L D N S G K L D V D E M T R Q H L	179	
Mitrocomin	A L F D I I D K D R N G S V S L D E W I Q Y T H C A G I Q Q S R G Q C E A T F A H C D L D G D G K L D V D E M T R Q H L	178	

Aequorin	G F W Y T M D P A C E K L Y G G A V P- 189
Obelin	G F W Y T L D P E A D G L Y G N G V P- 195
Clytin	G F W Y T L D P N A D G L Y G N F V P- 198
Mitrocomin	G F W Y S V D P T C E G L Y G G A V P- 198