

Annex I: Sequences of Cytochrome c from 17 Different Species

Amino Acid #----> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 10 20 30 40 50
 Human - - - - - G D V E R G K K I F I M K C S Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T A A
 Rhesus monkey - - - - - G D V E R G K K I F I M K C S Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T A A
 Horse - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Donkey - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Common zebra - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Pig, cow, sheep - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Dog - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Gray whale - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Rabbit - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Kangaroo - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A P G Y S Y T D A
 Chicken, Turkey - - - - - G D I E R G K K I F V Q K C S Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A E G F S Y T D A
 Penguin - - - - - G D I E R G K K I F V Q K C S Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A E G F S Y T D A
 Pekin duck - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C S Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A E G F S Y T D A
 Snapping turtle - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A A G F S Y T E A
 Rattlesnake - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C G T C H T V E K G G K H K T G P N L H G L F G R K K T G Q A A G F S Y T E A
 Bullfrog - - - - - G D V E R G K K I F V Q K C A Q C H T C E K G G K H K V G P N L W G L F G R K K T G Q A A G F S Y T D A
 Tuna - - - - - G D V A R G K K I F V Q K C A Q C H T V E K G G K H K V G P N L W G L F G R K K T G Q A E G Y S Y T D A
 Silkworm moth - - - - - G V P A G N A E N G K K I F V Q R C A Q C H T V E A G G K H K V G P N L H G F Y G R K K T G Q A P G F S Y S N A
 Wheat - - - - - A S F E A P P G N P D A G A K I F K R C A Q C H T V D A G A G H K Q G P N L H G L F G R Q S G T A G I S I S A A
 Baker's yeast - - - - - T E F K A G S A K K G A T L F K T R C E L C H T V E R K G G P H K V G P N L H G L F G R H S G Q A A G Y S Y T D A
 Neurospora - - - - - G P S A G D S K K G A N L F K T R C A E C H G R G G N L T Q K I G P A L H G L F G R K K T G S V D G Y A Y T D A

[CONTINUED FROM ABOVE]

Amino Acid #----> 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2
 60 70 80 90 100 110
 Human - - - - - N K N K G I T W G E D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P V G I K K K E E R A D L I A Y L K K A T N E
 Rhesus monkey - - - - - N K N K G I T W G E D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P V G I K K K E E R A D L I A Y L K K A T N E
 Horse - - - - - N K N K G I T W K E E T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K E R E D L I A Y L K K A T N E
 Donkey - - - - - N K N K G I T W K E E T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K E R E D L I A Y L K K A T N E
 Common zebra - - - - - N K N K G I T W K E E T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K E R E D L I A Y L K K A T N E
 Pig, cow, sheep - - - - - N K N K G I T W G E E T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K G E R A D L I A Y L K K A T N E
 Dog - - - - - N K N K G I T W G E E T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K G E R A D L I A Y L K K A T N E
 Gray whale - - - - - N K N K G I T W G E E T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K G E R A D L I A Y L K K A T N E
 Rabbit - - - - - N K N K G I T W G E D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K D E R A D L I A Y L K K A T N E
 Kangaroo - - - - - N K N K G I T W G E D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K S E R V D L I A Y L K D A T S K
 Chicken, Turkey - - - - - N K N K G I T W G E D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K S E R A D L I A Y L K D A T S K
 Penguin - - - - - N K N K G I T W G E D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K S E R A D L I A Y L K D A T A K
 Pekin duck - - - - - N K N K G I T W G D D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K K E R T D L I A Y L K K E A T A K
 Snapping turtle - - - - - N K N K G I T W G E D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K A E R A D L I A Y L K E A T S K
 Bullfrog - - - - - N K N K G I T W N N D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K G E R Q D L I A Y L K S A C S K
 Tuna - - - - - N K N K G I T W N N D T L M E Y L E N P K K Y I P G T K M I P A G I K K K G E R Q D L I A Y L K S A T S -
 Silkworm moth - - - - - N K A K G I T W G D D T L F D Y L L N P K K Y I P G T K M V P P G L K K A N E R A D L I A Y L K E A T S K -
 Wheat - - - - - N K N K A V E W E E N M L Y D E I L N P K K Y I P G T K M A P G G L K K E K D R N D L I A Y L K K A T S S
 Baker's yeast - - - - - N I K K A V E W E E N M L Y D E I L N P K K Y I P G T K M A P G G L K K E K D R N D L I A Y L K K A C E -
 Neurospora - - - - - N K K G I T W D E N T L F E Y L E N P K K Y I P G T K M A P G G L K K K D R N D I I T F M K E A -

Annex I: Sequences of Cytochrome c from 17 Different Species

Adapted from:

Strahler AN, Science and Earth History: The Evolution/creation Controversy, (Prometheus Books 1987)