

MAAEVYFGDLELFEFFDHPESIPKPVHTRFKDDDDGDEEDENGVDALRERLRQCEETIEQLRAENQELKRLNILTRPSGILVNDTKLDGPIQLFMNNAISKQYHQEIEEFVSNLKRFEQQKNDVEKTSFNLLLPQSSIVLEED

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150

Exon 1 Exon 2 Exon 3 Exon 4

HKVEESCAIKNNKEAFSVVGSVLYFTNFCCLKLGGPLLNNENPQLSEGWEIPKYHQVFSHIVSLEGQEIQVKAKRPPKPHCFNCGSEEHQMKDCMFRNAARISEKRKEYMDACGEANNQNFQQRVHAEVEERFGRFKPGVISEELQDALG

160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300

Exon 5 Exon 6 Exon 7 Exon 8 Exon 9

VTDKSLPPFFIYRMRQLGYPPGWLKAELENSGLALYDGKDGTDGTEVGEIQQNKSVTYDLSKLVNYPGFNISTPRGIPDEWRIFGSIIPMQACQKQDVFANYLTSNFQAPGVKSGNKRSSSSSPGSPKKQKNESNSAGSPADMELSDM

310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450

Exon 10 Exon 11 Exon 12 Exon 13

EVPHGQSSESFFQFPPLPDDTFFPLPRGTPPPVPVFTPPLPKGTPTLTSPSDSPQTRTAGVADEDAITLEELEEQQRRITWAALEQAEVNSDSDVVPVDTPLTGNVAVSSPCPNELDLPVPEGKTSEKQTLDEPEVPEIIFTKKSEAGHASSPD

460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600

Exon 14

SEVTSLCQKEKAEALAPVNTREGALLDNGSVVFNCDISNGGSGQLFPADTSPSTATKIHSPIDMSKFATGITPFEFENMAESTGMYLIRISLLKNSPRNQKKNKASE C

610 620 630 640 650 660 670 680 690 700