

BP53
Pacifastacus_leniusculus
MLGAAQRACSTILKAAKPAVVSKGLQNVGSKTLPALYTQCRRNYAAKAEA 50
MLGAAARACSSVLKAAKPAVASLSLQNGGARITVPVAVYTAHRNYAAKAEA 50
*****:*****.* ** *:***:***:*****

BP53
Pacifastacus_leniusculus
TQTGVANGSVVAVIGAVVDVQFDGELPPIILNALEVANRSPRLVLEVAQHL 100
TQTGVATGKVVAVIGAVVDVQFEGELPPIILNSLEVENRTPRLVLEVAQHL 100
*****.*:*****:*****:*** *:*****

BP53
Pacifastacus_leniusculus
GENTVTRIAMDGTEGLIRGNNAVVDIGSPISIFVPGPTLGRIINVIGEPID 150
GENTVTRIAMDGTEGLVRGNNAVVDIGSPISIFVPGPTLGRIINVIGEPID 150
*****:*****

BP53
Pacifastacus_leniusculus
ERGPPIPIEHSALHAEAPDFVEMSVQEILVIGIKVVDLLAPYSKGGKIG 200
ERGPVPIEFYSALHAEAPDFVNMVSVQEILVIGIKVVDLLAPYSKGGKIG 200
:.:*****:*****

BP53
Pacifastacus_leniusculus
LFGGAGVGKTVLIMELINNVAKAHDGYSVFAGVGERTRGNDLYHEMIES 250
LFGGAGVGKTVLIMELINNVAKAHGGYSVFAGVGERTRGNDLYHEMIES 250

BP53
Pacifastacus_leniusculus
GVISLKDDTSKVS LVYQGMNEPPGARARVALTGLTVAEYFRDQEGQDVLL 300
GVISLKDDTSKVS LVYQGMNEPPGARARVALTGLTVAEYFRDQEGQDVLL 300

BP53
Pacifastacus_leniusculus
FIDNIFRFTQAGSEVSALLGRIPSAVGYQPTLATDMGSMQERITTTKKG 350
FIDNIFRFTQAGSEVSALLGRIPSAVGYQPTLATDMGTHQERITTTKKG 350
*****:*****

BP53
Pacifastacus_leniusculus
ITSVQAIYVPADDLTDPA PATTFAHLDATTVLSRGIAELGIYPAVDPLDS 400
ITSVQAIYVPADDLTDPA PATTFAHLDATTVLSRGIAELGIYPAVDPLDS 400

BP53
Pacifastacus_leniusculus
ISRIMDANIIGHEHYNVARSVQKILQDHKSLQDI IAILGMDELSEEDKLT 450
ISRIMDPNIIGAEHYNVARAVQKILQDQHKSLQDI IAILGMDELSEEDKLT 450
*****.* ** *:*****:*****

BP53
Pacifastacus_leniusculus
VARARKIQKFLSQPFQVAEVFTGYSGKVFVSLPDTIRSFKEILAGKYDDL 500
VARARKIQKFLSQPFQVAEVFTGYSGKVFVSLKTIASFKEILAGKYDHL 500
*****.* ** *:*****.*

BP53
Pacifastacus_leniusculus
EAFYMQGSIEDVIEKAEQLAAQAS 525
KLPSTCRGDIQDVLEKAEQLATQGS 525
: . ;*.*:***:*****:*.*