

preprogaline

SEQUENCE LISTING

<110> Universidad de Santiago de Compostela

<120> CEPA RECOMBINANTE, MODO DE PRODUCCION DE PROTEASAS ASPTICAS DE GALIUM VERUM Y USO EN LA INDUSTRIA LPTEA

<130> Preprogaline

<160> 2

<170> BISSAP 1.3.6

<210> 1

<211> 1473

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> SOURCE

<222>1..1473

<223> SEQ ID NO:1

<400> 1

gaattctccg cagctttgtt atcagcatct gaaactaagc tggtcagagt ttcactgaag	60
aaagccaagt tggaccaagt taatcggctt gccggaagtg ttcctagggg ttctgcaaga	120
attaatcgtc tttatggaaa tatggggctg tctgattctg acattattgc tctgaagaac	180
tacatggatg cgcagtatta cggtgaaatt ggtattggta cgcctgctca gaagttcact	240
gtgatttttg aactggcag ttctaattctc tgggtgccat ctacaaagtg ttactttctca	300
cctgcttggt atttccattc aaagtataat tccaagcatt caagtactta caagaaaaat	360
ggaaaatctg ctgaaatcca ctatggaact ggatccatcg caggcttttt cagccaagat	420
agtgttaaag ttggagatct tgttgtaaag gatcaggatt tcattgaggc aaccagagag	480
cctggcatca ctttgtggc tgccaagttt gatggtcttc ttggactagg atttcaagag	540
atttctgttg ggaaagctgt tcctgtatgg tacaacatgg ttaaacaagg tcttgttgca	600
gaacctgttt ttctattctg gtttaatcgc cactgatg aggaacaagg tggatgaactt	660
gtttttggtg gggttgatcc gagccattc aagggtgaac atgtatatgc taaagtaact	720
aagaagggct actggcagtt tgatatgggt gatgtgctag tcggtggtga atcaacagga	780
ttctgtgcca acggttggtc tgctattgcc gactctggaa cttctctgtt ggcaggacca	840
acggctgtcg tggtgcaaat aaatcatgct attggagcta ctggtgttgt gagccaagaa	900
tgtaagtcgg tggtttctca gtatggtaaa accatactag atatgttggt agccaagact	960
gagcccaaaa ctatctgtgc atctattgga ctgtgcttac ctaagggtc tcgtgatgat	1020
gatatgatta tcgagagtgt ggtggaggag actgactcgg cgtctgatgg tcttcgtaat	1080
gatgagatgt gctctgcatg tcaaatggca gttgtatgga tgcaaaatca agtgagacaa	1140
aaccaaactg aagagaaaat cttggactat attaatcagc tctgtgaccg actgcctagt	1200
ccaatgggag aatcagctgt tgactgtagt agccttgctt cactgcaaaa gatagctttc	1260
tctattggcg gtaaagcatt tgaactgtcc ccagaggagt atgtcctgaa agttggtgaa	1320

preprogaline

ggagctgcag	ctcagtgcag	tagtggattt	acagcattag	acgtggcacc	tcctctggga	1380
cctctctgga	ttctgggtga	tgtatttatg	gggagctacc	atacagtgtt	tgactatgga	1440
aatatgaggg	ttggattcgc	agaagcagct	tga			1473

<210> 2
 <211> 1446
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <221> SOURCE
 <222>1..1446
 <223> SEQ ID NO:2

<400> 2	
gtgctgagaa	taggtttgaa aaagaagtct ttagatcttc agggcgtaag agctgctata 60
ttagctagat	caagtaggcc acatggtaat tgtagaaaga gtttgaacag ccaactgagt 120
agttccagt	gagatatatt acctttgaag aactaccttg atgcccaata ttatggagac 180
atttctatt	gttcacctcc tcagaacttc acagtcatat ttgacactgg cagttccaat 240
ctttgggttc	catcatcgaa atgctacttc tccattgcat gctggatcca ccataagtac 300
aagggcagca	agtcaagtac ctacaaaaag ataggaaagt cttgctcaat tcgatatgga 360
tcaggctcaa	tttctggctt ctccagtcaa gatagtgttg gagttggcga cattgtagtc 420
aaaaatcagg	tttttattga agcttcacga gaaggaagcc tgtcatttgt attggctaag 480
tttgatggga	tactcggctt tggattccag gagattgctg tggatgatat ggtgccagtc 540
tggtataata	tggatcaatca aggtcttgtg aacgagaaag tattctcttt ctggcttaac 600
cgtgatgagg	atgctgaaga aggaggtgag cttgtattcg gtgggtgttg tccaaagcat 660
ttcattgggc	aacatactta tgcttctgta acccagaaag gatactggca gtttgaaatg 720
ggtgatgtaa	tcgtcggagg cgcctcaaca ggtttctgtg aaggagggtg taaggctatt 780
gtggactctg	gaacatcatt gcttgcctggc ccaaccacta tcgtgactga aatcaaccac 840
gccattgggtg	gagaaggagt ggtaagcgtg gagtgcaagg aaattgtttc agagtatgga 900
gacatgatat	ggaatcttct tgtatcaggg gtttcacctg acaaggctct cgacaagct 960
ggtttatgtt	tattcgtgta agctcagtct gacagttaca tcaagtcggt tgttgatgat 1020
gtggagaata	aggacgggca ttctgttggt attacaccga tgtgttctgc ttgccagatg 1080
gcagttgttt	ggattcggaa ccagctgaaa cagaagaaca ccaaggacaa agtgtttgaa 1140
tatgttaatc	agctctgcga gagcattccg agcccatgg gtgaatctgt agtcagctgc 1200
aacagcctat	ccagcttgcc aaacatatca ttaccattg gagataaagt ttctgagcta 1260
acccagaac	agtatgttct taaaaccgga actgggatgg aaactatttg catcagcgga 1320
ttcatggctt	ttgacttacc tgccccacgc ggtcctctct ggattcttgg cgacgtattc 1380
atgggggtat	accacactgt gttcgattat ggcaacctcc agctaggatt cgcaaggct 1440

gcttag

preprogaline

1446