amino acids

>Setipinna\_tenuifilis\_AP017950

MAITRWFFSTNHKDIGTLYLVFGAWAGMVGTALSLLIRAELSQPGALLGDDQIYNVIVTA

HAFVMIFFMVMPILIGGFGNWLVPLMLGAPDMAFPRMNNMSFWLLPPSFLLLLASSGVEA

GAGTGWTVYPPLAGNLAHAGASVDLTIFSLHLAGISSILGAINFITTIINMKPPAISQYQ

TPLFVWSVLITAVLLLLSLPVLAAGITMLLTDRNLNTTFFDPAGGGDPILYQHLFWFFGH

PEVYILILPGFGIISHIVAYYAGKKEPFGYMGMVWAMMAIGLLGFIVWAHHMFTVGMDVD

TRAYFTSATMIIAIPTGVKVFSWLATLHGGAIKWETPMLWALGFIFLFTVGGLTGIVLAN

SSLDIVLHDTYYVVAHFHYVLSMGAVFAIVAAFVHWFPLFTGYTLHSTWTKIHFGVMFVG

VNLTFFPQHFLGLAGMPRRYSDYPDAYTLWNTVSSIGSLISLVAVIMFLFIIWEAFAAKR

EVATVELTMTNVEWLHGCPPPYHTYEEPAFVQVKMLSTLITHIINPLAYIIPVLLAVAFF

TLVERKVLGYMQLRKGPNVVGPYGLLQPIADGIKLFIKEPVRPSTSSPFLFLAAPTLALT

LALTLWAPLPMPHPVTDLNLSMLFILALSSLAVYSILGSGWASNSKYALIGALRAVAQTI

SYEVALGLIVLSTVMLTGGFTLTMFNITQESVWLLAPAWPLAAMWFVSTLAETNRAPFDL

TEGESELVSGFNVEYAGGPFALFFLAEYANILFMNTLSAILFMGATNLPSLPELTTINIM

AKAALLSALFLWVRASYPRFRYDQLMHLVWKNFLPLTLALTLWHTAIPLATAGLPPQLMA

HPSQLGLQDAASPVMEELIHFHDHALMIVFLISTLVLYTIVAMVSIKLTNKYILDSQEIE

IVWTILPAVILIMIALPSLRILYLMDEINDPHLTIKAMGHQWYWSYEYTDYEDLGFDSYM

VPTQDLTPGQFRLLETDHRMVVPMESPVRILVSAEDVLHSWAVPALGVKMDAVPGRLNQT

AFITSRPGVFYGQCSEICGANHSFMPIVVEAVPLEHFENWSSLMIEDAMNPYVLSILLIS

LGLGTTLTFMSSHWLLAWMGLEINTLAIIPLMAKEHHPRAVEATTKYFLIQATAAAMILF

AASTNAWICGQWDINQMSHPLTSTIATTALALKIGLAPLHLWLPEVLQGITLTTGLILST

WQKLAPIALILQTANNTHPLLLTTLALTSTLVGGWGGLNQTQLRKILAYSSIAHLGWMIL

MSQMAPLMTLIALITYIIMTTAAFLTLNNINSTKTITLASAWTKAPSLTALTCLILLSLG

GLPPLTGFMPKWLIIQELANQGLTPTATIIAMTALLSLYFYLRLAHALTLTLSPQTTNAT

TPWRTSTKQPTLALALTTILATCLLPITPTIFTILTMAHQAHAFHMVDPSPWPLTGAIGA

LLLTSGTAIWFHFHSMTLATLGLILTILTMYQWWRDIIREGTFQGHHTPPVQKGLRYGMI

LFITSEVFFFAGFFWAFYHSSLAPTPELGGCWPPTGITTLDPFEVPLLNTAVLLASGVTV

TWAHHSLMEGERKQTIQSLTLTILLGFYFTFLQGMEYYEAPFTIADGVYGSTFFVATGFH

GLHVIIGSTFLAVCLLRQILYHFTSSHHFGFEAAAWYWHFVDVVWLFLYVSIYWWGSMNL

ITTVLMITAILSLILMMVSFWLPQMNPDAEKLSPYECGFDPLGSARLPFSLRFFLVAILF

LLFDLEIALLLPLPWGIQLFNPTSTLIWTITVIGLLTLGLIYEWLQGGLEWAEMLKILIP

TLMLFPTIWLTPQKWLWTTTISHSLIIALLSFNWFNWTSETAWTASNSYLAIDPLSSPLL

ILTCWLLPLMILASQNHTQTEPISRQRTYISLLASLQTFLILAFGATEIIMFYIMFEATL

VPTLIIITRWGNQAERLNAGTYFLFYTLAGSLPLLVALLALQTSMGSLSMITLNFSQPLN

LLSWGDKLWWTACLLAFLVKMPLYGVHLWLPKAHVEAPIAGSMVLAAVLLKLGGYGMIRI

TPILDPLTKDMAYPFIILALWGIVMTGTICLRQTDLKSLIAYSSVSHMGLVASGILTQTP

WGVTGATILMIAHGLTSSALFCLANTNYERTHSRTMALARGMQTLFPLTTTWWFIANLAN

LALPPLPNLMGEMMIITTMFNWSPWSITLTGLGTLITASYSLYMFLMTQRGQTPTHITAL

PPYHTREHLLISLHLIPIVLLTIKPELMWGWLYMQTTLVMSSSLTLIFILLIFPLITTIH

PSPLKANWAITHVKTAVSTAFAISLLPAFIFMDQGLEVIVTNWHWMNTSTFNINISFKFD

YYSITFTPIALYVTWSILEFAAWYMHEDPYMNRFFKYLLTFLIAMIILVTANNMFQLFIG

WEGVGIMSFLLIGWWYGRADANTAALQAVIYNRVGDIGLIMTMAWFATKLNSWEIQQIFS

IPHNLDTTLPTLGLIIAATGKSAQFGLHPWLPSAMEGPTPVSALLHSSTMVVAGIFLLIR

LHPFMESNQTSLSICLCLGALTTLFTATCALTQNDIKKIVAFSTSSQLGLMMVTIGLNQP

QLAFLHICTHAFFKAMLFLCSGSIIHSLNNEQDIRKMGGLHNLAPFTSTCMTIGSLALTG

TPFLAGFFSKDPIIEALNTSYLNAWALILTLIATSFTAAYSLRIIFFVSMGTPRFLPLSP

INENDPKVINPIKRLAWGSIIAGLVLSSNTTPINTPIMTMPPLLKLGAIIVTLIGLLTAM

ELANLTSKQLKTTPNIKLHNFSNVLGYFPSTVHRLVPKLSLILGQTLANQLTDQTWLEAS

GPKGLSSTQLKMASLTSDTQQGMIKTYLSTFLITLTLATLLILVMSYLFCMWLFLLVLGM

VGVASNPAPYFAALGLVVVAGAGCAILVGCGVSFLAVVLFLIYLGGMLVVFAYSAALAAE

PHPEGWWDISVLEYVAFYLIGVGVAVAYFSGGWYDYLLPVVGACKEFFVLSEDVGGVGVM

YSAGGGLLVICASVLLLSLFVVLELVRGVSRGALRAVMMLSFFDQFMSPTYMGIPLIALA

ITLPWILYPTPTSRWINNRLLTLQGWFINRLTQQIFLPINQEGHKWATLLMSLMMFLITL

NMLGLLPYTFTPTTQLSLNMAFAVPLWLATVIIGMRNQPTAALGHLLPEGTPTPLIPVLI

IIETISLFIRPLALGVRLTANLTAGHLLIQLIATAAFVLLPMMPTVAILTATVLFLLTLL

EVAVAMIQAYVFVLLLSLYLQENVMPQLNPAPWFTILVLSWLTFLIILPPKILAHKFNNE

PTIMGAEKPKPESWNWPWYMASLRKTHPLLKIANDAVVDLPAPSNISMWWNFGSLLGLCL

AAQILTGLFLAMHYTSDIATAFSSVAHICRDVNYGWLIRNMHANGASFFFICIYAHIGRG

LYYGSYLYMETWNIGVVLLLLVMMTAFVGYVLPWGQMSFWGATVITNLLSAIPYIGNELV

QWIWGGFSVDNATLTRFFAFHFLFPFVIAGVTILHLLFLHETGSNNPAGLNSDADKIAFH

PYFSFKDLLGFTVMLLALTSLALFSPNLLGDPDNFTPANPLVTPPHIKPEWYFLFAYAIL

RSIPNKLGGVLALLFSILVLMLVPILHTSKQRGLTFRPITQFLFWTLVADVIILTWIGGM

PVEHPFIIIGQIASVLYFALFLVLSPLAGWLENKMMNWNMTPTHFSFTTAFILGLAGVAF

HRTHLLSALLCLEGMMLSLFIALSIWSTHMGTANFSPAPMMLLAFSACEASAGLALLVAT

ARTHGTDRLQNLNLLQC

>Setipinna\_tenuifilis\_MT753060

MAITRWFFSTNHKDIGTLYLVFGAWAGMVGTALSLLIRAELSQPGALLGDDQIYNVIVTA

HAFVMIFFMVMPILIGGFGNWLVPLMLGAPDMAFPRMNNMSFWLLPPSFLLLLASSGVEA

GAGTGWTVYPPLAGNLAHAGASVDLTIFSLHLAGISSILGAINFITTIINMKPPAISQYQ

TPLFVWAVLITAVLLLLSLPVLAAGITMLLTDRNLNTTFFDPAGGGDPILYQHLFWFFGH

PEVYILILPGFGIISHIVAYYAGKKEPFGYMGMVWAMMAIGLLGFIVWAHHMFTVGMDVD

TRAYFTSATMIIAIPTGVKVFSWLATLHGGAIKWETPMLWALGFIFLFTVGGLTGIVLAN

SSLDIVLHDTYYVVAHFHYVLSMGAVFAIVAAFVHWFPLFTGYTLHSTWTKIHFGVMFVG

VNLTFFPQHFLGLAGMPRRYSDYPDAYTLWNTVSSIGSLISLVAVIMFLFIIWEAFAAKR

EVASVELTITNVEWLHGCPPPYHTYEEPAFVQVKMLTTLITHIINPLAYIVPVLLAVAFL

TLVERKVLGYMQLRKGPNVVGPYGLLQPIADGIKLFIKEPIRPSTSSPFLFLATPTLALT

LALTLWAPLPMPHPVTDLNLSMLFILALSSLAVYSILGSGWASNSKYALIGALRAVAQTI

SYEVALGLILLSTIVFTGGFTLTMFSVTQESIWLLAPAWPLAAMWFVSTLAETNRAPFDL

TEGESELVSGFNVEYAGGPFALFFLAEYANILFMNTLSAILFMGATNLPSLPEFTTINIM

IKAALLSALFLWVRASYPRFRYDQLMHLVWKNFLPLTLALIMWHTAIPLATAGLPPQLMA

HPSQLGLQDAASPVMEELIHFHDHALMIVFLISTLVLYVIVAMVSIKLTNKYILDSQEIE

IVWTILPAVILIMIALPSLRILYLMDEINDPHLTIKAMGHQWYWSYEYTDYEDLGFDSYM

IPTQDLVPGQFRLLETDHRMVVPMESPVRILVSAEDVLHSWAVPALGVKMDAVPGRLNQT

AFITSRPGVFYGQCSEICGANHSFMPIVVEAVPLEHFENWSSLMIEDNMNPYVLSILLMS

LGLGTTLTFMSSHWLLAWMGLEINTLAIIPLMAQKHHPRAVEATTKYFLVQATAAAMILF

AASTNAWIYGQWDINQMSHPLTATMTMMALALKIGLAPLHLWLPEVLQGITLSTGLILST

WQKLAPLALIMQTANNTPHILLTMLALTSTLVGGWGGLNQTQLRKILAYSSIAHLGWMIL

VSQMAPQMTLIALITYIIMTTAAFLTLSNINSTKTITLAYAWTKAPTLTALTCLILLSLG

GLPPLTGFMPKWLIIQELANQGLTPTATIIALTALLSLYFYLRLTHALTLTLSPQTTNTT

TPWRTPTKHPTLALSLFTILATCLLPITPTVFTLLIMAHQAHAFHMVDPSPWPLTGAIGA

LLLTSGTAIWFHFHSTTLATLGLILTILTMYQWWRDIVREGTFQGHHTPPVQKGLRYGMI

LFITSEVFFFAGFFWAFYHSSLAPTPELGGCWPPTGITTLDPFEVPLLNTAVLLASGVTV

TWAHHSLMEGERKQAIQSLTLTILLGFYFTFLQGMEYYEAPFTIADGVYGSTFFVATGFH

GLHVIIGSTFLAVCLLRQVLYHFTSNHHFGFEAAAWYWHFVDVVWLFLYVSIYWWGSMNL

ITTILMITTVLSLVLMAVSFWLPQMNPDAEKLSPYECGFDPLGSARLPFSLRFFLVAILF

LLFDLEIALLLPLPWGNQLLEPTNTLIWAIIVISLLTLGLIYEWLQGGLEWAEMLKILIP

TLMLFPTIWLTPQKWLWTATVSHSLIIALLSFNWLNWTSEVAWTTSNNYMAIDPLSSPLL

VLTCWLLPLMILASQNHTQTEPISRQRMYISLLTSLQAFLILAFGATEIIMFYIMFEATL

VPTLIIITRWGNQAERLNAGTYFLFYTLAGSLPLLVALLALQTATGSLSMFTLNFNQPMN

LLSWGDKLWWAACLLAFLVKMPLYGVHLWLPKAHVEAPIAGSMVLAAVLLKLGGYGMIRI

TPILDPLTKEMAYPFIILALWGIVMTGTICLRQTDLKSLIAYSSVSHMGLVASGILTQTP

WGTTGAIILMIAHGLTSSALFCLANTSYERTHSRTMALARGMQMLFPLTTTWWFISNLAN

LALPPLPNLMGEMMIITTMFNWSPWSIVLTGLGTLITASYSLYMFLMTQRGQTPTHITAL

PPYHTREHLLISLHLIPIILLTIKPELMWGWLYMQTTLVLTSSLTLIFILLAYPLATTIN

PTPLKPDWATTHVKTAVSTAFMISLLPAFIFMDQGLEVIITGWHWMNTSTFNINVSFKFD

YYSITFTPIALYVTWSILEFATWYMHEDPFMNRFFKYLLTFLIAMIILVTANNMFQLFIG

WEGVGIMSFLLIGWWYGRADANTAALQAVIYNRVGDIGLIMTMAWFATKLNSWEMQQIFS

TPNNLNTTLPALGLIIAATGKSAQFGLHPWLPSAMEGPTPVSALLHSSTMVVAGIFLLIR

LHPFMEPNQTSLTICLCLGALTTLFTATCALTQNDIKKIVAFSTSSQLGLMMVTIGLNQP

QLAFLHICTHAFFKAMLFLCSGSIIHSLNDEQDIRKMGGLHNLAPFTSTCMTIGSLALTG

TPFLAGFFSKDAIIEALNTSHLNAWALILTLIATSFTAAYSLRVIFFVSMGTPRFLPLSP

INENDPKVINPIKRLAWGSIIAGFILTSNMVPMNTPIMTMPPLLKLGAIIVTLMGLLTAM

ELANLTSKQLKTTPNIKLHNFSNALGYFPTTVHRLVPKLSLTLGQTLANQMADQTWLEAS

GPKGLSSTQLKMSSLTSDAQQGMIKTYLTTFLITLTLAILITLIMSYLFCVWLFLLILGL

VGVASNPAPYFAALGLVVVAGAGCAILVGCGASFLAVVLFLIYLGGMLVVFAYSAALAAE

PHPEGWWDVSVLEYVMFYLVGVGVGVAYFSSGWYDFLLPVVGVCKEFFVLSEDVGGVGVM

YSVGGGLLVICASVLLLSLFVVLELVRGVSRGALRAVMMLSFFDQFMSPTYMGIPLIALA

IILPWTLYPTPTARWINNRLLTLQGWFINRLSQQIFLPINQGGHKWAVLLTSLMIFLITL

NMLGLLPYTFTPTTQLSLNMAFAVPLWLATVIIGMRNQPTAALGHLLPEGTPTPLIPVLI

IIETISLFIRPLALGVRLTANLTAGHLLIQLIATAAFVLLPMMPTVAILTATVLFLLTLL

EVAVAMIQAYVFVLLLSLYLQENVMPQLNPAPWLMILVLSWLTFLIILPPKILAHEFSNE

PTIMGAEKTKPESWNWPWYMASLRKTHPLLKIANDAVIDLPAPSNISVWWNFGSLLGLCL

ATQILTGLFLAMHYTSDIATAFSSVAHICRDVNYGWLIRNMHANGASFFFICIYAHIARG

LYYGSYLYMETWNIGVVLLLLVMMTAFVGYVLPWGQMSFWGATVITNLLSAIPYVGNELV

QWIWGGFSVDNATLTRFFAFHFLFPFVIAGVTILHLLFLHETGSNNPAGLNSDADKIAFH

PYFSYKDLLGFAVMLLALTSLALFSPNLLGDPDNFTPANPLVTPPHIKPEWYFLFAYAIL

RSIPNKLGGVLALLFSILVLMVVPILHTSKQRGLTFRPLTQFLFWTLVADVIILTWIGGM

PVEHPFIIIGQIASMLYFALFLILSPLAGWLENKALNWNMTPTHFSFTTAFILGLMGVAF

HRTHLLSALLCLEGMMLSLFIALAVWSLHMGMTNFSPAPMMLLAFSACEASAGLALLVAT

ARTHGTDRLQNLNLLQC

Nucleotide

>Setipinna\_tenuifilis\_AP017950

ATGGCAAGCCTACGAAAAACTCACCCCCTACTTAAAATCGCTAACGACGCAGTAGTTGACCTCCCAGCCCCATCAAACATCTCAATATGATGAAACTTTGGATCACTCCTAGGACTATGTCTAGCAGCACAAATCCTCACAGGACTATTTCTAGCCATACACTACACCTCTGACATCGCCACCGCATTCTCATCAGTAGCCCATATCTGCCGAGACGTAAATTACGGATGACTAATCCGAAACATACACGCAAACGGAGCATCCTTTTTTTTCATCTGCATTTATGCTCACATCGGCCGAGGTCTTTACTACGGATCCTACCTGTATATAGAGACATGAAACATCGGAGTAGTACTTCTCCTTCTAGTAATAATAACAGCCTTTGTAGGATATGTCCTTCCATGAGGACAAATGTCCTTCTGAGGGGCAACTGTCATCACAAACCTCCTCTCCGCAATCCCATATATTGGCAATGAACTAGTCCAATGAATCTGAGGAGGCTTTTCAGTAGACAACGCTACCCTGACCCGTTTCTTTGCCTTCCACTTTCTTTTCCCCTTTGTCATTGCAGGAGTAACCATTCTTCACCTCCTATTTCTTCACGAAACCGGATCTAATAACCCAGCAGGCCTCAACTCTGACGCAGACAAAATTGCATTCCACCCATACTTCTCATTCAAAGACCTGCTAGGATTTACAGTCATACTTCTTGCACTAACATCACTAGCCCTATTTTCCCCCAACCTCCTAGGAGACCCAGACAACTTCACCCCCGCCAACCCATTAGTTACACCTCCCCACATTAAGCCAGAATGATACTTTCTGTTCGCATACGCCATCTTACGATCAATTCCAAATAAATTAGGAGGAGTCCTAGCCCTACTATTCTCCATCCTCGTCCTAATACTAGTCCCAATCCTCCACACTTCCAAACAACGAGGACTAACATTCCGACCCATTACACAATTTTTATTTTGAACTTTAGTCGCAGACGTAATCATTTTAACATGAATCGGAGGTATGCCCGTCGAACACCCATTTATCATCATCGGACAAATCGCATCCGTCCTGTACTTCGCCCTTTTCCTCGTCCTCTCCCCGTTAGCAGGATGACTAGAAAATAAAATAATAAACTGAAACTATGATACTAAGCTTTTTTGATCAATTTATAAGCCCCACCTATATAGGAATCCCTCTAATCGCGCTAGCAATCACCCTACCATGAATTCTCTACCCAACTCCTACCTCACGATGAATTAATAACCGCCTACTTACTCTTCAGGGCTGATTTATTAACCGCCTAACTCAACAGATCTTCCTCCCCATCAATCAAGAAGGCCATAAATGAGCTACCCTGCTTATATCACTAATAATGTTCTTAATTACACTTAATATGCTAGGGTTACTGCCATACACATTTACGCCAACAACTCAACTTTCTCTAAACATAGCATTCGCAGTTCCATTATGACTAGCAACTGTAATCATTGGAATGCGCAATCAACCAACTGCAGCACTTGGACACCTCCTCCCAGAAGGGACGCCAACACCCCTTATCCCAGTATTAATTATTATTGAAACTATTAGCCTGTTCATCCGACCTCTCGCACTAGGCGTTCGACTTACTGCAAATCTTACAGCAGGCCACCTTCTTATTCAACTCATTGCAACAGCAGCATTCGTCCTTCTTCCAATAATACCAACAGTTGCAATTTTAACCGCCACTGTACTCTTTCTTCTCACCCTCTTAGAAGTTGCCGTAGCAATAATCCAAGCATATGTCTTCGTCCTTCTCTTAAGCCTCTACCTACAAGAAAACGTCTA-ATGCCTCAATTAAACCCCGCTCCCTGATTTACAATTTTAGTATTATCATGACTCACTTTTCTAATCATCCTACCCCCAAAAATTCTCGCCCACAAATTTAATAACGAACCAACAATTATAGGGGCCGAAAAACCTAAGCCCGAATCCTGAAACTGACCATGATACTAAGTGGCAATCACACGTTGATTTTTCTCAACTAATCACAAAGACATTGGTACCCTTTATTTAGTATTTGGCGCCTGAGCAGGAATAGTGGGAACCGCACTAAGTCTTCTAATTCGAGCAGAGCTCAGCCAACCGGGGGCACTTCTAGGGGACGACCAAATTTATAACGTTATCGTTACTGCCCATGCATTTGTTATAATTTTCTTCATAGTAATACCCATTTTAATTGGCGGTTTCGGGAACTGACTAGTGCCACTTATGTTAGGGGCACCTGACATAGCATTTCCGCGAATAAACAATATAAGTTTTTGACTTCTTCCCCCCTCATTCCTCCTCCTCCTTGCATCGTCTGGAGTTGAAGCAGGAGCAGGGACTGGATGGACAGTATATCCGCCCTTAGCCGGAAACTTAGCCCACGCAGGAGCATCAGTGGACCTAACCATCTTCTCACTCCACTTAGCAGGAATTTCCTCCATCCTAGGTGCTATCAACTTTATTACCACAATCATCAACATGAAACCACCCGCAATCTCACAATACCAAACACCCCTATTTGTCTGATCCGTACTAATTACAGCAGTACTTTTACTTCTATCCCTCCCCGTTCTAGCTGCCGGGATTACAATACTCCTCACGGACCGAAATCTAAACACCACCTTCTTTGACCCCGCAGGGGGAGGAGACCCAATTCTTTACCAACACCTATTCTGATTTTTTGGTCACCCTGAAGTCTACATCCTAATTCTGCCAGGATTTGGAATTATTTCTCACATCGTAGCCTACTACGCAGGGAAAAAAGAACCATTCGGCTATATAGGAATAGTGTGAGCTATAATAGCTATCGGACTTCTAGGATTTATTGTTTGAGCCCACCACATGTTCACAGTAGGAATAGACGTTGACACCCGGGCCTACTTTACATCCGCCACAATAATCATTGCTATTCCCACAGGCGTTAAAGTATTTAGCTGACTCGCTACTCTCCACGGAGGTGCAATTAAGTGAGAAACACCAATACTGTGAGCCCTGGGATTTATTTTCCTATTTACGGTTGGAGGGTTAACAGGTATTGTCCTGGCCAATTCGTCACTTGATATTGTTCTTCATGACACCTATTATGTAGTAGCACACTTCCACTACGTCTTATCAATAGGGGCTGTATTTGCCATCGTAGCAGCATTTGTACACTGATTCCCACTATTTACAGGATACACCCTTCACAGCACTTGAACAAAAATCCACTTTGGAGTAATGTTTGTGGGAGTTAACCTTACCTTTTTCCCACAGCACTTCCTAGGGTTAGCAGGAATGCCTCGACGATACTCCGACTATCCAGACGCATACACCCTTTGAAACACAGTATCATCAATTGGATCACTAATCTCCCTAGTCGCAGTAATCATATTCCTTTTCATTATTTGAGAGGCATTCGCTGCCAAACGAGAAGTAGCAACAGTAGAACTAACCATAACAAACGTGGAATGACTCCACGGATGCCCTCCTCCCTACCACACCTACGAAGAGCCCGCCTTTGTACAAGTAAAATAAATGGCACATCCCTCACAATTAGGATTGCAAGACGCGGCCTCCCCTGTAATAGAAGAACTAATTCACTTTCACGACCACGCTCTAATGATTGTATTCTTGATTAGTACGCTGGTTCTCTACACCATTGTTGCTATGGTCTCCATTAAACTCACTAACAAATACATTTTAGACTCCCAAGAAATCGAAATTGTATGAACCATTTTGCCAGCTGTAATTCTCATTATAATTGCACTTCCCTCATTACGAATTCTCTACCTCATAGACGAAATTAACGACCCACATTTAACAATCAAAGCCATGGGCCACCAATGATATTGAAGCTATGAGTATACAGACTATGAAGACCTAGGCTTTGACTCTTACATAGTCCCCACCCAGGACCTCACACCAGGGCAATTTCGACTTCTAGAAACCGACCATCGAATGGTAGTCCCTATAGAATCCCCCGTCCGCATTTTAGTATCAGCTGAAGACGTCCTTCATTCCTGAGCCGTACCGGCCCTGGGAGTAAAAATAGATGCAGTACCAGGACGCCTTAACCAAACCGCCTTTATTACTTCCCGCCCTGGAGTATTCTACGGCCAATGCTCCGAAATCTGTGGAGCAAACCACAGCTTCATACCCATCGTAGTAGAAGCCGTTCCCTTAGAACACTTCGAAAATTGATCATCACTTATAATTGAAGACGCCTATGGCCCACCAAGCACATGCATTCCACATAGTAGACCCCAGCCCTTGACCTCTTACCGGCGCAATTGGCGCCCTCCTGCTTACATCCGGCACCGCGATTTGATTCCATTTTCACTCAATAACCCTAGCAACATTAGGACTAATCCTGACCATCCTGACTATATATCAATGGTGACGAGACATTATTCGAGAAGGAACATTTCAAGGCCACCACACCCCCCCTGTCCAAAAAGGCCTCCGATACGGTATAATCCTCTTTATTACATCAGAAGTATTCTTTTTTGCAGGATTTTTCTGAGCATTCTACCACTCCAGCCTGGCACCAACCCCAGAACTAGGGGGCTGCTGACCCCCCACAGGCATTACCACCCTTGACCCCTTCGAAGTACCCCTTCTTAATACAGCGGTTCTTTTAGCCTCTGGGGTTACTGTCACATGAGCCCACCATAGTTTAATAGAAGGGGAGCGAAAACAAACAATTCAATCCCTTACACTTACAATCCTGCTAGGCTTTTACTTCACCTTTCTTCAAGGCATAGAGTACTACGAAGCCCCATTTACTATCGCAGACGGAGTCTACGGGTCAACATTCTTCGTAGCCACAGGATTCCACGGATTACATGTAATCATTGGCTCAACATTTTTAGCCGTATGCCTTCTGCGCCAAATTCTTTATCACTTCACCTCAAGTCACCATTTTGGCTTTGAAGCCGCTGCCTGATACTGACACTTCGTCGACGTAGTATGACTATTCCTTTACGTCTCCATCTACTGATGAGGATCATAATGCTAAGCACCCTCATTACGCACATCATCAACCCTCTAGCTTACATCATTCCTGTCCTCCTAGCAGTTGCTTTCTTCACACTAGTCGAACGAAAAGTACTAGGATACATACAATTACGAAAAGGGCCCAATGTAGTAGGACCCTATGGACTCCTCCAACCAATTGCAGACGGAATCAAACTATTTATTAAAGAACCAGTCCGACCCTCAACCTCATCCCCCTTTCTATTCCTAGCGGCCCCCACCTTAGCCCTGACCTTAGCCTTAACACTATGGGCCCCCCTCCCAATACCCCACCCCGTTACCGACCTAAACCTTAGCATACTCTTTATTCTTGCACTTTCAAGCTTAGCCGTTTACTCTATCCTAGGCTCAGGATGAGCATCAAACTCCAAATACGCCCTAATTGGGGCACTCCGAGCAGTAGCCCAAACCATCTCTTATGAAGTAGCACTAGGACTTATCGTTCTCTCAACAGTTATGCTCACTGGAGGATTTACCCTAACAATATTTAACATCACGCAAGAAAGTGTTTGACTCCTTGCCCCTGCATGACCCCTAGCAGCAATATGATTCGTATCCACCCTGGCCGAAACTAACCGAGCCCCATTTGACTTAACCGAAGGGGAATCTGAACTAGTGTCAGGGTTCAATGTAGAGTACGCAGGAGGCCCCTTCGCACTATTCTTTCTAGCAGAATACGCTAACATTCTATTCATAAATACCCTATCGGCCATCTTATTTATAGGGGCCACTAATCTTCCCTCACTGCCAGAACTCACTACCATCAACATTATAGCTAAAGCTGCCTTACTATCCGCCCTTTTCTTATGGGTCCGAGCCTCATACCCACGATTCCGATATGACCAGCTCATGCACCTCGTATGAAAAAACTTCCTACCCTTGACACTCGCCCTCACCCTGTGGCACACCGCTATCCCACTAGCCACCGCAGGCCTTCCCCCTCAATTATAAATGAACCCCTACGTACTCAGCATCCTCCTTATTAGCCTAGGACTGGGAACAACCCTAACTTTCATAAGCTCCCACTGACTACTAGCATGAATAGGTTTAGAAATTAACACCCTGGCCATCATTCCGTTAATAGCCAAAGAACACCACCCACGGGCAGTAGAAGCCACAACTAAGTACTTCCTAATTCAAGCAACAGCAGCAGCCATAATTCTATTCGCCGCCTCCACCAACGCATGAATCTGCGGACAATGAGACATTAACCAGATATCCCACCCCCTTACCTCTACCATTGCCACAACAGCCCTAGCATTAAAAATTGGCCTAGCCCCCCTTCACTTATGACTGCCGGAAGTACTACAAGGAATCACCCTAACAACTGGACTAATCTTATCCACCTGACAAAAATTAGCACCCATCGCCCTTATTCTTCAGACAGCAAACAACACCCACCCCCTCCTACTCACCACCCTCGCATTAACATCCACCCTAGTTGGGGGCTGAGGGGGACTTAATCAAACCCAACTGCGAAAAATCCTAGCTTACTCATCAATTGCCCACTTAGGCTGAATAATCCTTATATCCCAAATAGCCCCTCTAATAACCCTAATTGCCCTAATCACATATATTATCATAACAACCGCAGCCTTCCTCACACTAAACAACATCAACTCAACTAAAACCATCACCCTAGCCTCTGCTTGAACCAAAGCCCCCTCACTTACAGCACTAACATGCCTAATCCTACTATCCTTAGGAGGACTGCCCCCCCTAACAGGATTTATACCAAAATGACTCATTATTCAAGAACTCGCTAACCAAGGGCTCACCCCCACAGCAACTATCATCGCAATAACCGCACTACTTAGCCTCTACTTCTACCTCCGCCTAGCCCACGCCCTAACCCTCACCCTCTCCCCTCAAACTACAAATGCAACTACCCCCTGACGCACCTCCACCAAACAACCAACCCTTGCATTAGCCCTAACCACCATCCTGGCCACATGCCTATTGCCAATTACACCAACAATCTTCACCATTCTAACCTATGAACCTAATTACAACAGTTCTAATAATTACAGCCATTTTATCTCTCATCCTTATGATAGTTTCATTCTGACTGCCTCAGATAAACCCAGATGCAGAAAAACTCTCCCCCTATGAATGCGGATTTGACCCACTAGGCTCCGCCCGCCTTCCATTTTCACTACGATTTTTCTTAGTGGCAATCCTTTTTTTATTATTTGACCTAGAAATTGCACTTCTCCTCCCCCTCCCATGAGGTATTCAACTTTTCAACCCAACAAGCACCCTCATCTGAACAATTACCGTCATTGGCCTTCTCACTCTAGGATTAATCTACGAATGACTTCAAGGAGGCTTAGAATGGGCCGAGTATGACCCCCACACATTTCAGCTTCACCACAGCATTCATCCTCGGCCTAGCAGGAGTAGCATTCCATCGAACCCACCTTCTATCTGCCCTCCTATGTCTAGAAGGAATAATACTATCCCTCTTTATTGCCCTCTCCATCTGGTCCACACACATAGGAACAGCAAACTTCTCCCCAGCACCAATAATATTACTTGCCTTTTCAGCCTGTGAGGCCAGTGCCGGATTAGCGCTTTTAGTAGCAACAGCTCGAACTCACGGCACAGATCGACTACAAAACCTTAACCTACTACAATGCTAAATGCTAAAAATCCTCATCCCCACTCTCATGCTATTTCCCACAATCTGGTTAACCCCACAAAAATGGCTATGAACAACCACAATCTCCCACAGCCTCATCATTGCCTTACTCAGCTTCAACTGATTCAACTGAACATCAGAAACAGCATGGACCGCCTCTAACAGTTACCTAGCAATTGACCCCTTATCATCCCCTCTCCTAATCCTCACATGCTGACTCCTTCCCCTAATAATTCTAGCCAGCCAAAATCACACCCAAACGGAACCAATCTCCCGACAACGAACATACATTAGTCTGCTAGCCTCCCTACAAACCTTCCTTATTCTGGCATTCGGGGCCACAGAAATTATTATATTCTACATTATATTTGAAGCCACACTAGTTCCAACACTTATTATTATCACCCGATGAGGAAATCAAGCAGAACGTCTTAATGCAGGAACATACTTTCTATTTTATACCCTAGCCGGCTCCCTCCCCCTTTTGGTTGCCCTCCTAGCCTTGCAAACATCAATAGGAAGTCTATCAATAATTACTCTTAACTTCAGCCAGCCCCTTAATCTTTTATCATGGGGAGACAAATTATGATGAACTGCTTGCCTACTAGCCTTTCTAGTCAAAATACCCTTGTACGGAGTCCACTTATGACTCCCCAAGGCACACGTAGAAGCCCCAATTGCCGGATCTATGGTCCTAGCGGCAGTTCTATTAAAGCTAGGGGGCTACGGAATAATTCGCATCACACCTATCCTTGATCCCTTAACAAAAGACATAGCCTACCCATTTATTATCCTCGCCCTATGAGGAATCGTAATAACAGGGACAATCTGCCTACGCCAAACTGACCTTAAATCATTAATCGCCTATTCTTCCGTAAGCCATATGGGCCTAGTAGCAAGCGGTATCCTAACCCAAACGCCCTGAGGTGTAACCGGCGCCACTATCCTCATAATCGCCCACGGATTAACATCCTCAGCACTTTTCTGCTTAGCCAACACAAACTATGAACGAACCCACAGCCGAACCATAGCTCTTGCACGAGGAATACAGACACTATTCCCATTAACAACAACCTGGTGATTCATCGCCAATCTGGCCAACCTGGCCCTACCCCCACTTCCCAACCTTATAGGAGAAATAATGATTATCACAACCATATTCAACTGATCTCCCTGATCAATCACACTCACCGGGCTAGGAACGTTAATCACCGCAAGCTACTCCCTCTACATATTTCTCATAACTCAGCGAGGACAGACCCCAACACACATCACTGCCCTACCCCCCTACCACACCCGAGAACACCTACTCATCTCGCTCCACCTCATCCCAATTGTTCTTCTCACTATTAAACCAGAACTCATATGAGGATGGCTTTACTATGCAAACTACTCTTGTAATATCATCCTCACTCACACTAATCTTTATCTTACTAATCTTTCCCCTCATCACAACAATCCACCCCTCCCCGCTAAAGGCAAACTGGGCAATCACACATGTAAAAACCGCCGTAAGCACTGCATTCGCAATCAGCCTACTTCCAGCCTTTATTTTTATGGACCAAGGATTAGAAGTAATCGTAACAAACTGACACTGAATAAACACATCAACATTTAACATCAACATTAGTTTTAAATTTGACTACTACTCAATCACCTTTACACCAATTGCCCTCTACGTCACATGATCCATTCTAGAATTCGCCGCATGATACATGCACGAAGACCCCTACATAAACCGCTTCTTCAAATACCTCCTAACTTTCCTTATCGCCATAATCATTTTAGTGACAGCTAACAACATATTCCAACTTTTCATTGGATGAGAAGGAGTAGGCATCATATCCTTTCTCCTCATTGGATGATGATATGGACGAGCCGACGCCAACACCGCTGCCCTCCAGGCCGTTATCTATAACCGAGTGGGTGACATTGGACTAATCATAACCATAGCCTGATTTGCCACTAAACTAAACTCATGAGAAATTCAACAAATCTTTTCAATCCCACATAACTTAGACACAACTCTACCAACCTTAGGCCTGATCATTGCCGCAACGGGGAAATCCGCACAATTCGGACTTCACCCGTGACTGCCCTCTGCAATAGAAGGCCCAACCCCAGTGTCCGCCCTACTCCACTCAAGTACAATAGTCGTAGCAGGGATTTTCCTCCTTATCCGCCTTCACCCCTTCATAGAATCCAACCAAACAAGCCTCTCCATTTGTCTATGCCTAGGAGCACTAACCACATTATTTACAGCTACATGTGCTTTAACCCAAAACGACATCAAAAAAATCGTAGCATTTTCCACCTCCAGTCAACTAGGCCTGATAATAGTTACAATTGGTCTAAACCAACCCCAATTAGCCTTCCTTCACATTTGCACACACGCATTCTTTAAAGCAATACTATTTTTATGCTCAGGGTCTATTATTCACAGCCTCAACAACGAACAAGACATCCGAAAAATAGGAGGCCTACACAACCTCGCCCCATTCACCTCAACATGCATGACAATCGGAAGCCTAGCCCTAACAGGAACCCCATTTCTTGCAGGATTTTTCTCAAAAGATCCAATTATTGAAGCCCTAAATACCTCTTACCTAAACGCCTGAGCCCTAATTTTAACCCTAATCGCAACTTCATTCACAGCCGCCTACAGCCTACGCATCATCTTCTTTGTCTCCATAGGCACCCCACGATTTCTCCCACTTTCACCAATTAACGAAAACGACCCAAAAGTAATCAACCCTATCAAACGACTTGCCTGAGGGAGCATTATTGCAGGACTCGTTCTCTCATCAAACACAACACCAATCAACACCCCTATTATAACCATGCCCCCTTTACTAAAGCTGGGAGCCATCATCGTTACCCTAATTGGCCTTTTAACAGCCATAGAACTGGCTAACCTGACTTCAAAACAATTAAAAACTACTCCAAATATCAAGCTACACAACTTTTCAAACGTCCTGGGCTACTTTCCCTCCACTGTTCATCGCCTAGTACCTAAACTAAGCCTCATTCTAGGACAAACACTAGCCAACCAACTAACAGACCAAACATGACTTGAAGCATCCGGACCTAAAGGACTATCATCGACACAACTAAAAATAGCCTCCCTGACAAGTGACACACAACAAGGAATAATCAAAACCTACCTTTCTACCTTCCTCATTACTCTAACACTAGCCACTCTTCTAATCCTAGTCTAAATGTCTTATCTTTTTTGCATGTGATTATTTTTGTTGGTTTTAGGTATGGTGGGGGTTGCGTCTAATCCGGCTCCTTATTTTGCAGCGCTTGGCTTGGTTGTCGTTGCTGGGGCTGGATGTGCTATTTTGGTGGGATGCGGGGTTTCTTTTTTGGCGGTTGTGCTTTTTTTAATTTATTTGGGGGGGATGTTAGTTGTGTTTGCTTATTCAGCTGCTTTGGCAGCGGAGCCCCATCCTGAGGGGTGGTGAGATATTTCGGTATTGGAGTATGTGGCGTTTTATTTGATTGGGGTGGGGGTTGCTGTGGCTTATTTTAGCGGGGGGTGATATGATTATTTATTGCCTGTGGTAGGGGCCTGTAAGGAGTTTTTTGTACTTTCTGAGGATGTTGGAGGGGTTGGTGTTATGTATTCTGCGGGAGGGGGATTATTAGTGATTTGTGCTTCGGTTTTGTTATTAAGCTTGTTTGTAGTGTTGGAGCTAGTTCGGGGGGTAAGTCGGGGGGCTTTGCGGGCTGTTTAG

>Setipinna\_tenuifilis\_MT753060

ATGGCAAGCCTACGAAAAACCCACCCCCTACTTAAAATTGCAAACGACGCAGTAATTGACCTTCCAGCCCCATCAAACATTTCCGTATGATGAAACTTTGGATCACTACTAGGATTATGCTTAGCAACACAAATCCTTACAGGCTTATTCTTGGCTATACATTATACTTCTGATATCGCCACTGCATTCTCATCAGTCGCCCACATCTGCCGAGATGTAAATTACGGATGATTAATCCGAAACATACATGCAAACGGAGCATCATTCTTCTTTATCTGTATCTACGCACACATCGCCCGAGGCCTTTACTATGGATCATACCTATACATAGAAACATGAAACATTGGCGTAGTGCTCCTCCTACTAGTCATAATAACAGCCTTTGTAGGATATGTACTACCATGAGGACAGATATCCTTCTGAGGTGCAACCGTCATTACTAACCTTCTCTCCGCAATTCCATACGTCGGCAATGAACTAGTACAATGAATCTGAGGCGGCTTTTCTGTAGATAACGCCACTTTAACCCGATTCTTCGCCTTCCACTTCTTATTCCCCTTCGTAATCGCAGGGGTAACTATCCTCCACTTATTATTCCTCCACGAGACCGGATCAAACAACCCAGCAGGACTAAACTCCGACGCAGATAAAATTGCATTCCACCCATACTTTTCATACAAAGACCTGTTAGGGTTTGCAGTTATACTATTAGCACTAACCTCACTAGCCCTGTTCTCTCCAAACCTTTTAGGAGACCCAGACAATTTTACCCCCGCCAACCCACTAGTTACACCCCCCCACATTAAACCAGAGTGATACTTCCTCTTTGCATACGCCATTTTACGATCTATCCCTAATAAATTAGGAGGAGTACTAGCACTGTTATTCTCCATCCTCGTATTAATGGTAGTACCCATTCTGCACACCTCTAAACAACGAGGGCTAACATTCCGTCCCCTCACACAATTCTTATTCTGAACCTTAGTCGCCGACGTGATTATCCTAACATGAATCGGAGGAATACCTGTTGAACACCCCTTCATCATTATCGGCCAAATCGCATCAATACTTTACTTCGCCCTATTCCTCATCCTTTCCCCATTAGCAGGATGATTGGAAAACAAAGCTCTTAACTGAAACTATGATACTAAGCTTTTTTGATCAATTCATAAGCCCCACTTATATAGGAATTCCCCTTATTGCACTAGCAATTATCCTGCCATGAACTCTTTATCCAACCCCTACCGCACGATGAATTAATAATCGCCTACTCACCCTCCAAGGCTGATTTATCAACCGCTTAAGCCAACAAATTTTCCTCCCCATTAACCAAGGGGGCCATAAGTGAGCTGTCCTACTCACATCATTAATAATTTTCTTAATTACACTCAATATGCTAGGCCTACTACCTTATACATTTACACCAACAACTCAGCTCTCTCTTAACATAGCATTTGCAGTACCACTATGATTAGCCACTGTAATTATTGGTATACGCAATCAACCAACTGCAGCACTTGGACATCTACTTCCAGAAGGAACACCAACCCCGCTAATTCCCGTACTAATCATTATCGAAACTATTAGCCTATTTATTCGCCCCCTTGCACTAGGCGTTCGACTAACTGCTAATCTTACTGCAGGTCATTTATTAATTCAACTAATTGCAACAGCAGCATTCGTGTTACTCCCAATAATGCCTACCGTGGCCATCCTAACAGCCACCGTATTATTTCTTCTCACCCTGCTAGAAGTCGCCGTAGCAATAATCCAAGCATACGTCTTCGTCCTCTTATTAAGCCTTTACTTACAAGAAAACGTCTAAATGCCTCAATTAAACCCCGCCCCTTGACTTATAATCTTAGTCCTATCATGACTTACCTTCTTAATTATTTTACCCCCAAAAATCCTAGCCCACGAATTCAGCAATGAGCCCACTATCATAGGAGCCGAAAAAACCAAACCTGAATCCTGAAACTGACCATGATACTAAGTGGCAATCACACGTTGATTTTTCTCAACCAATCATAAAGACATTGGCACCCTTTATTTAGTATTTGGTGCCTGAGCAGGAATAGTAGGAACTGCACTAAGCCTTTTAATCCGAGCAGAACTCAGCCAACCAGGAGCACTACTAGGAGATGACCAAATCTACAATGTTATTGTTACCGCTCACGCATTCGTAATAATTTTCTTTATAGTAATGCCCATCCTCATCGGCGGTTTCGGGAACTGACTAGTGCCACTTATACTTGGGGCGCCTGACATGGCATTCCCACGAATAAATAATATAAGTTTCTGACTCCTACCCCCCTCATTTCTTCTTTTACTTGCTTCGTCTGGAGTTGAGGCAGGGGCAGGAACTGGATGAACAGTATACCCACCCTTAGCTGGAAACTTAGCCCATGCAGGAGCATCAGTAGACCTCACCATCTTCTCACTGCATTTAGCAGGAATCTCTTCTATTTTAGGAGCCATTAATTTTATCACCACAATTATTAATATAAAACCACCCGCAATCTCACAATACCAGACACCCCTATTCGTCTGAGCCGTGTTGATCACAGCAGTACTCTTACTCCTGTCGTTACCAGTATTAGCCGCCGGAATTACAATACTCCTCACAGATCGAAACCTAAATACCACTTTCTTCGATCCAGCAGGAGGAGGAGACCCAATTTTATACCAACACCTATTCTGATTCTTCGGGCACCCTGAAGTGTATATTTTAATTCTCCCAGGATTTGGAATCATCTCACACATTGTAGCCTACTACGCAGGAAAAAAAGAACCTTTCGGCTATATAGGAATAGTATGAGCTATAATAGCTATTGGACTTCTAGGGTTTATCGTCTGGGCCCACCACATATTTACAGTGGGTATGGACGTTGACACCCGAGCCTACTTTACATCTGCCACAATAATCATCGCTATTCCCACAGGTGTTAAAGTATTCAGCTGGCTTGCCACTTTACATGGGGGCGCAATTAAATGAGAAACACCTATACTATGAGCCCTAGGGTTTATCTTTCTATTTACAGTTGGTGGACTCACAGGTATTGTACTAGCTAACTCGTCACTCGATATTGTTCTCCACGACACATATTACGTAGTAGCACATTTTCACTACGTTCTATCTATAGGCGCTGTATTTGCCATCGTAGCAGCATTTGTTCACTGATTCCCACTATTTACAGGATACACTTTACACAGCACCTGAACAAAAATTCATTTCGGTGTGATGTTTGTAGGTGTCAACCTTACCTTCTTCCCACAACATTTCCTTGGCTTAGCAGGAATACCCCGACGCTACTCCGACTACCCAGACGCATACACCCTTTGGAACACAGTATCCTCAATTGGATCACTAATCTCCCTAGTAGCGGTTATTATATTCCTTTTCATTATTTGAGAAGCATTCGCCGCTAAGCGAGAAGTAGCATCAGTAGAATTAACTATTACAAACGTAGAATGACTTCATGGCTGCCCCCCTCCCTACCACACCTATGAAGAACCTGCATTCGTCCAAGTAAAATAAATGGCACATCCCTCACAACTAGGATTGCAAGACGCGGCCTCCCCTGTAATAGAAGAACTGATCCACTTCCACGACCACGCTCTAATAATTGTATTCTTAATTAGCACGCTTGTCCTCTATGTTATTGTCGCCATAGTTTCTATCAAACTCACTAACAAATATATTCTAGACTCTCAAGAAATCGAAATCGTATGGACAATCCTGCCCGCCGTAATTCTTATTATAATTGCTCTCCCTTCCCTACGAATCCTCTACCTTATAGATGAAATCAACGATCCCCACCTGACAATCAAAGCTATGGGTCACCAATGATACTGAAGTTATGAGTACACAGACTACGAAGACCTTGGTTTTGACTCATATATAATCCCCACCCAAGACCTTGTACCCGGACAATTTCGATTACTAGAAACCGACCACCGAATAGTAGTCCCTATAGAATCCCCCGTTCGTATCCTTGTTTCAGCTGAAGATGTACTCCACTCATGAGCCGTGCCAGCCCTAGGAGTTAAAATAGATGCAGTACCCGGACGTTTAAACCAAACTGCTTTTATCACCTCCCGCCCCGGCGTATTCTATGGCCAATGTTCTGAAATTTGCGGAGCAAACCACAGTTTTATACCAATCGTAGTAGAAGCCGTCCCTTTAGAACACTTTGAAAACTGATCATCATTAATAATTGAAGACAACTATGGCCCACCAAGCACACGCATTTCACATAGTAGACCCCAGCCCTTGACCACTAACCGGCGCAATTGGCGCCCTACTACTTACATCCGGCACTGCAATCTGATTTCACTTCCACTCAACCACTTTAGCAACATTAGGATTAATCCTGACAATCCTTACTATATACCAATGATGACGAGATATTGTTCGAGAAGGGACATTCCAAGGTCACCACACCCCTCCCGTCCAAAAAGGCCTCCGATACGGGATAATTTTATTCATTACATCAGAAGTATTCTTTTTTGCAGGATTTTTCTGAGCATTCTATCACTCCAGTCTCGCACCAACCCCTGAGCTAGGAGGTTGCTGACCTCCCACAGGAATCACAACTTTAGACCCTTTCGAAGTGCCACTCCTAAATACAGCAGTCCTACTAGCATCCGGCGTAACCGTTACATGAGCCCATCACAGTTTGATAGAGGGGGAGCGAAAACAAGCAATCCAGTCCCTCACACTCACCATCCTACTAGGATTTTATTTCACCTTTCTTCAAGGCATAGAATACTACGAAGCCCCATTCACCATCGCAGACGGAGTCTACGGGTCAACATTCTTTGTAGCCACAGGCTTCCACGGCCTCCACGTAATCATTGGCTCAACATTTTTAGCTGTCTGCCTCCTACGCCAAGTTCTCTACCACTTCACTTCAAATCACCACTTCGGCTTTGAAGCTGCCGCTTGATACTGACACTTTGTTGACGTAGTATGACTATTCCTGTACGTCTCTATCTACTGATGAGGATCATAATGTTAACCACCCTTATCACTCACATCATTAACCCTTTAGCCTACATTGTACCCGTCCTACTAGCAGTTGCTTTCCTCACCTTAGTTGAACGAAAAGTGTTAGGATATATACAACTACGAAAAGGGCCCAATGTAGTAGGCCCTTACGGACTTCTTCAACCAATTGCAGACGGAATCAAACTATTCATTAAAGAGCCAATCCGTCCCTCCACCTCATCCCCCTTTCTTTTCTTAGCCACCCCAACCCTAGCATTAACACTTGCACTTACCCTATGAGCCCCCCTCCCCATGCCACACCCCGTTACAGACTTAAATCTAAGCATACTGTTCATCCTCGCACTATCAAGCCTAGCCGTATACTCAATCCTCGGCTCAGGATGAGCATCAAACTCAAAATACGCACTAATCGGCGCACTACGAGCAGTAGCCCAAACCATTTCCTATGAAGTAGCACTAGGACTTATCCTACTATCAACTATTGTATTCACAGGAGGCTTCACCCTAACAATATTCAGCGTAACACAAGAAAGCATTTGACTTTTAGCCCCCGCTTGACCTCTAGCAGCAATATGATTCGTTTCCACACTAGCAGAAACAAACCGAGCCCCCTTTGACCTCACCGAAGGAGAATCCGAATTAGTATCAGGATTTAATGTAGAATACGCAGGAGGCCCTTTCGCACTATTCTTCCTAGCAGAATACGCCAACATCCTATTCATAAATACCTTATCAGCTATTCTATTTATAGGAGCCACCAACCTGCCCTCACTACCAGAATTCACCACCATCAACATTATAATCAAAGCCGCCCTATTATCCGCCCTATTTTTATGAGTACGAGCCTCATACCCACGATTCCGTTATGACCAACTCATACACCTCGTATGAAAAAACTTTCTACCACTAACACTAGCACTTATCATATGACACACCGCAATCCCCCTAGCCACTGCAGGGTTACCCCCTCAATTATAAATGAACCCCTACGTACTCAGCATTCTCCTCATAAGCCTAGGACTAGGAACCACCCTTACCTTTATAAGCTCCCACTGATTACTGGCATGAATAGGATTAGAAATCAACACCCTAGCCATCATCCCATTAATAGCCCAAAAACACCACCCACGAGCAGTAGAAGCTACAACCAAGTACTTCCTAGTCCAAGCAACAGCAGCAGCCATAATTCTATTCGCCGCCTCAACTAACGCATGAATTTACGGCCAATGAGACATTAACCAAATATCCCACCCCCTTACCGCCACAATAACCATAATAGCACTAGCACTAAAAATTGGCCTCGCCCCCCTTCACCTATGACTACCAGAAGTACTACAAGGAATCACCCTCTCAACAGGATTAATCCTATCAACCTGACAAAAACTAGCCCCTCTTGCCCTTATCATACAAACAGCAAACAATACCCCCCACATCCTACTCACTATGCTCGCACTAACCTCCACCCTAGTCGGAGGCTGAGGAGGCCTTAACCAAACACAATTACGAAAAATCCTAGCCTACTCATCAATCGCTCACCTGGGCTGAATAATCCTAGTGTCACAAATAGCCCCCCAAATAACTTTAATCGCCCTAATCACGTATATTATTATAACAACCGCAGCCTTTCTCACACTAAGTAACATCAACTCAACCAAAACCATCACACTAGCCTACGCCTGAACCAAAGCTCCAACACTCACAGCACTAACATGCCTAATCCTTTTATCACTAGGAGGGCTTCCCCCTTTAACAGGATTTATGCCAAAATGACTTATCATTCAAGAACTTGCCAACCAAGGACTTACCCCCACAGCAACTATTATTGCACTAACCGCACTACTAAGCCTCTACTTCTATCTACGCTTAACCCACGCCCTGACCCTTACCCTCTCCCCCCAAACCACAAACACCACCACCCCTTGACGCACCCCAACAAAACATCCAACCCTTGCACTATCACTATTTACCATCTTAGCAACATGCTTACTCCCTATTACACCCACTGTCTTCACCTTATTAATTTATGAACCTAATCACAACAATTCTAATAATTACAACTGTCCTATCACTCGTACTAATAGCAGTCTCCTTCTGACTACCACAGATAAACCCAGACGCAGAAAAACTCTCACCATACGAATGCGGCTTCGACCCACTAGGCTCCGCCCGCCTTCCATTCTCATTACGATTTTTCTTAGTAGCAATTCTATTTCTTCTATTCGACCTAGAAATTGCACTACTCCTACCCCTCCCATGGGGTAATCAACTACTCGAACCAACAAACACCCTTATTTGAGCAATCATTGTTATTAGCCTTCTCACACTCGGACTAATTTATGAGTGACTTCAAGGAGGGCTTGAATGAGCCGAATATGACCCCAACACATTTCAGCTTCACAACAGCATTTATTCTAGGCCTAATAGGAGTGGCATTCCATCGAACCCACTTATTATCCGCCCTTTTATGCTTAGAAGGAATAATACTATCACTATTTATTGCCCTCGCAGTATGATCATTACACATAGGAATAACAAACTTCTCCCCAGCACCAATAATACTACTCGCCTTTTCCGCCTGTGAGGCCAGTGCCGGTCTAGCCCTCCTAGTAGCAACAGCCCGAACCCACGGCACAGACCGACTACAAAACCTAAACCTACTACAATGCTAAATGCTAAAAATTCTCATTCCAACCCTAATACTATTTCCCACAATCTGATTAACCCCACAAAAATGATTATGAACCGCCACAGTTTCCCACAGCCTCATTATCGCCTTACTAAGCTTTAATTGACTTAATTGAACATCAGAGGTAGCGTGAACAACCTCAAACAACTATATAGCAATCGACCCCTTATCATCCCCCCTCCTAGTCCTCACGTGTTGACTCCTCCCCCTGATAATCTTGGCCAGCCAAAACCACACCCAAACTGAGCCAATCTCACGACAACGAATGTACATCAGCCTATTAACCTCACTCCAAGCCTTTCTTATTCTAGCATTCGGGGCAACAGAAATCATTATATTCTACATTATATTTGAAGCTACACTCGTCCCTACGCTCATTATCATTACCCGATGAGGCAATCAAGCAGAACGACTTAACGCAGGCACATACTTCCTATTCTACACACTTGCAGGATCCCTTCCATTACTAGTCGCCCTATTAGCCCTTCAAACAGCAACAGGAAGCCTATCAATATTTACACTCAATTTTAATCAACCCATAAATCTTTTATCCTGAGGAGATAAGCTCTGATGAGCCGCTTGCTTACTAGCCTTCCTAGTTAAAATACCCCTCTATGGCGTCCATTTATGACTACCTAAAGCACATGTAGAGGCACCAATTGCCGGATCTATAGTACTAGCAGCAGTCCTTTTAAAATTAGGAGGCTACGGAATAATTCGTATTACACCCATCCTTGACCCTTTAACAAAAGAAATAGCCTACCCATTCATTATTTTGGCTTTATGAGGAATCGTAATAACAGGGACCATCTGCTTACGCCAGACAGACCTTAAGTCCCTCATCGCCTACTCTTCTGTTAGTCACATAGGCCTAGTAGCAAGTGGTATCTTAACCCAAACACCCTGAGGCACCACCGGTGCTATCATCCTTATAATCGCCCACGGATTAACATCCTCAGCATTATTCTGCTTAGCCAATACAAGCTACGAACGAACCCACAGCCGAACAATAGCTCTTGCACGAGGAATACAAATGCTATTTCCACTAACAACAACCTGATGATTTATCTCTAACTTAGCTAACCTAGCCTTACCCCCACTCCCAAATTTAATAGGTGAAATAATAATCATCACAACCATATTCAACTGATCCCCATGATCAATTGTACTTACCGGACTAGGCACACTAATTACAGCAAGTTATTCTTTATATATGTTCTTAATAACTCAACGGGGCCAAACCCCCACTCACATCACCGCATTACCCCCCTACCACACCCGAGAACACCTTTTAATCTCCCTCCACTTAATCCCCATTATCCTCCTCACCATCAAACCAGAACTCATATGAGGATGACTCTACTATGCAAACTACACTTGTATTAACATCCTCACTCACACTAATCTTCATCCTATTAGCCTATCCTTTAGCAACAACAATCAACCCAACACCCTTAAAACCAGACTGAGCAACCACCCACGTAAAAACCGCTGTCAGCACCGCATTTATAATTAGCCTTTTACCAGCTTTTATCTTTATAGATCAAGGGTTAGAAGTAATCATTACAGGATGACACTGAATAAACACATCAACATTTAATATCAACGTAAGCTTTAAATTTGACTACTACTCAATTACCTTCACACCAATTGCCCTTTATGTTACATGATCTATTCTAGAATTCGCCACATGATACATACACGAAGACCCTTTCATAAACCGTTTCTTTAAATATCTCTTAACATTTCTAATCGCAATAATCATCCTGGTCACCGCCAACAATATATTTCAATTGTTCATCGGATGAGAAGGCGTAGGAATCATATCTTTCCTCTTAATCGGATGATGATACGGACGAGCCGACGCCAACACCGCCGCCCTTCAAGCCGTCATTTACAACCGAGTAGGCGACATCGGACTAATTATAACCATGGCCTGATTCGCCACAAAACTAAACTCATGAGAAATACAACAAATCTTCTCCACCCCTAACAACTTAAACACAACCCTCCCTGCCCTAGGCCTAATCATTGCCGCGACAGGTAAATCAGCACAATTTGGCCTTCACCCATGACTACCGTCCGCAATAGAAGGCCCAACCCCAGTGTCCGCCCTACTTCACTCAAGCACTATAGTCGTAGCCGGAATCTTCCTTCTAATCCGCCTTCACCCATTTATAGAACCCAATCAAACTAGCCTCACCATTTGCCTTTGTTTAGGAGCATTAACTACACTATTTACAGCCACATGCGCCCTCACCCAAAACGACATTAAAAAAATCGTAGCATTTTCTACCTCAAGCCAACTAGGCCTGATGATAGTCACAATTGGCCTCAACCAACCACAACTAGCCTTCCTTCACATCTGCACGCACGCATTCTTCAAAGCAATACTCTTCCTATGCTCAGGGTCTATTATCCACAGTCTCAACGACGAACAAGACATTCGAAAAATGGGAGGACTCCATAACCTTGCACCATTCACCTCAACATGTATGACAATCGGAAGTTTAGCCCTTACAGGAACCCCCTTCTTAGCTGGATTTTTCTCAAAAGACGCAATTATTGAAGCTTTAAACACCTCGCACCTGAACGCCTGAGCCCTAATTCTCACCCTAATTGCAACCTCATTTACAGCCGCCTACAGCCTACGAGTCATTTTCTTTGTATCAATAGGCACCCCCCGATTCCTCCCATTATCACCTATTAATGAAAACGACCCAAAAGTCATTAATCCTATTAAACGACTCGCCTGAGGAAGCATTATCGCAGGATTTATCCTAACATCAAACATAGTGCCAATAAACACCCCCATTATAACTATACCCCCCCTACTTAAACTAGGGGCCATCATCGTCACCCTAATAGGACTCCTAACAGCCATAGAACTGGCTAACTTAACTTCAAAACAACTAAAAACCACACCTAACATTAAACTCCATAACTTCTCAAACGCCTTAGGCTACTTCCCAACTACCGTACACCGACTAGTGCCAAAACTTAGCCTCACATTAGGACAAACCCTAGCTAACCAAATAGCCGACCAAACATGACTTGAAGCATCAGGACCCAAAGGATTATCATCAACACAACTAAAAATATCTTCCCTCACAAGCGATGCACAACAAGGAATAATTAAAACCTACCTAACCACATTCCTTATTACACTTACACTGGCCATCCTCATTACCCTAATCTAAATGTCATATCTTTTTTGTGTGTGGTTGTTTTTGTTGATTTTAGGTTTGGTGGGGGTGGCGTCTAATCCTGCACCTTATTTTGCGGCGTTAGGTTTGGTTGTTGTTGCGGGGGCTGGGTGTGCCATTTTAGTAGGATGTGGGGCTTCTTTTTTGGCGGTTGTGCTTTTCTTGATTTATTTGGGGGGTATGTTAGTTGTATTCGCTTATTCGGCTGCTTTGGCAGCGGAGCCTCATCCTGAGGGATGATGGGATGTCTCTGTGTTGGAATATGTGATGTTTTATTTGGTAGGGGTGGGGGTTGGTGTAGCATATTTTAGTAGCGGGTGATATGATTTTTTGTTGCCAGTAGTGGGGGTTTGTAAAGAGTTTTTTGTGCTTTCTGAGGATGTTGGGGGGGTTGGTGTGATATATTCTGTAGGAGGGGGGCTGTTGGTAATTTGTGCTTCGGTTTTATTGTTAAGCTTGTTTGTAGTGTTAGAGCTTGTTCGGGGGGTGAGTCGGGGAGCTTTGCGGGCTGTTTAG