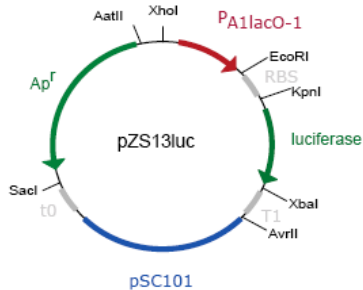


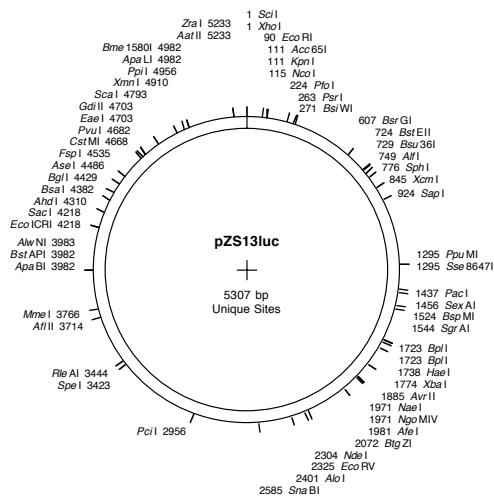
Plasmid data sheet

Vector designation:
pZS13luc

Genetic Map:



Restriction Map:



Sequence:

```

CTCGAGAAATTTATCAAAAAGAGTGTTGACTTGTGAGCGGATAACAATGA
TACTTAGATTCATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGAATTCATTAA
AGAGGAGAAAGGTACCATGGAAGACGCCAAAAACATAAAGAAAAGCCCGG
CGCCATTCATCCGCTAGAGGATGGAACCGCTGGAGAGCAACTGCATAAG
GCTATGAAGAGATACGCCCTGGTTCCTGGAACAATTTGCTTTTACAGATGC
ACATATCGAGGTGAACATCACGTACGCGGAATACTTCGAAATGTCGGTTC
GGTTGGCAGAAGCTATGAAACGATATGGGCTGAATACAAATCACAGAATC
GTCGATGCAGTGAAAACCTCTTCAATTCCTTTATGCCGGTGTGGGGCGC
GTTATTTATCGGAGTTGCAGTTGCGCCCGGAACGACATTTATAATGAAC
GTGAATTGCTCAACAGTATGAACATTTGCGAGCCTACCGTAGTGTTTGTT
TCCAAAAAGGGGTTGCAAAAATTTTGAACTGCAAAAAAATTACCAAT
AATCCAGAAAATTTATCATGGATTCTAAAACGGATTACCAGGGATTTTC
AGTCGATGTACACGTTCTGCACATCTCATCTACCTCCCGGTTTTAATGAA
TACGATTTGTACCAGAGTCCTTTGATCGTGACAAAACAATTGCACTGAT
AATGAACCTCCTCTGGATCTACTGGGTTACCTAAGGGTGTGGCCCTTCCGC
ATAGAACTGCCTCGTCAGATTCTGCATGCCAGAGATCCTATTTTTGGC
AATCAAATCATTCCGGATACTGCGATTTAAGTGTTGTTCCATTCCATCA
CGGTTTTGGAATGTTTACTACACTCGGATATTTGATATGTGGATTTGAG
TCGTCTAATGTATAGATTTGAAGAAGAGCTGTTTTTACGATCCCTTCAG
GATTACAAAATTCAAAAGTGCCTTGCTAGTACCAACCCTATTTTCATTCTT
CGCCAAAAGCACTCTGATTGACAAATACGATTTATCTAATTTACACGAAA
TTGCTTCTGGGGGCGCACCTCTTTCGAAAAGAGTCGGGGAAGCGGTTGCA
AAACGCTTCCATCTTCCAGGGATACGACAAGGATATGGGCTCACTGAGAC
TACATCAGCTATTCTGATTACACCCGAGGGGGATGATAAACCGGGCGCGG
TCGGTAAAGTTGTTCCATTTTTTGAAGCGAAGGTTGTGGATCTGGATACC
GGGAAAACGCTGGGGCTTAATCAGAGAGGGCAATTATGTGTGACAGAGACC
TATGATTATGTCGGGTTATGTAACAATCCGGAAGCGACCAACGCTTGA
TTGACAAGGATGGATGGCTACATTTCTGGAGACATAGCTTACTGGGACGAA

```

GACGAACACTTCTTCATAGTTGACCGCTTGAAGTCTTTAATTAATACAA
AGGATACCAGTGGCCCCGCTGAATTGGAGTCGATATTGTTACAACACC
CCAACATCTTCGACGCGGGCGTGGCAGGTCTTCCGACGATGACGCGGT
GAACCTCCCGCCCGCTTGTGTTTTGGAGCACGGAAGACGATGACGGA
AAAAGAGATCGTGGATTACGTGCCAGTCAAGTAAACAACCGCAAAAAGT
TGCGCGGAGGAGTTGTGTTTGTGGACGAAGTACCGAAAAGGTCTTACCGGA
AAACTCGACGCAAGAAAAATCAGAGAGATCCTCATAAAGGCCAAGAAGGG
CGGAAAGTCCAAATTGTAATGACTCTAGAGGCATCAAAATAAACGAAAGG
CTCAGTCGAAAGACTGGGCCTTTCGTTTTATCTGTTGTTGTCGGTGAAC
GCTCTCCTGAGTAGGACAAATCCGCCGCCCTAGACCTAGGGTACGGGTTT
TGCTGCCCGCAAACGGGCTGTTCTGGTGTGCTAGTTTGTATCAGAATC
GCAGATCCGGCTTCAAGTTTCCCGGCTGAAAGCGCTATTTCTCCAGAAT
TGCCATGATTTTTTCCCGACGGGAGGCGTCACTGGCTCCCGTGTGTCGG
CAGCTTTGATTCGATAAGCAGCATCGCCTGTTTCAGGCTGTCTATGTGTG
ACTGTTGAGCTGTAACAAGTTGTCTCAGGTGTTCAATTTTCATGTTCTAGT
TGCTTTGTTTTACTGGTTTTACCTGTTCTATTAGGTGTTACATGCTGTT
ATCTGTTACATTGTGCATCTGTTTCATGGTGAACAGCTTTAAATGCACCAA
AAACTCGTAAAAGCTCTGATGTATCTATCTTTTTACACCGTTTTTCATCT
GTGCATATGGACAGTTTTCCCTTGTATCTAACGGTGAACAGTTGTTCT
ACTTTTTGTTTGTAGTCTTGTATGCTTCACTGATAGATAACAAGAGCCATAA
GAACCTCAGATCCTCCGTATTTAGCCAGTATGTTCTCTAGTGTGGTTCG
TTGTTTTGCGTGAGCCATGAGAACGAACCAATTGAGATCATGCTTACTTT
GCATGTCACCTCAAAAATTTTGCCTCAAAACTGGTGAAGTGAATTTTTGCA
GTTAAAGCATCGTGTAGTGTGTTTTCTAGTCCGTTACGTAGGTAGGAATC
TGATGTAATGGTTGTTGGTATTTTGCACCAATTCATTTTTATCTGGTTGT
TCTCAAGTTCGGTTACGAGATCCATTTGTCTATCTAGTTCAACTTGAAA
ATCAACGTATCAGTCGGGCGGCTCGCTTATCAACCACCAATTTTCATATT
GCTGTAAGTGTAAATCTTTACTTATTGGTTTCAAACCAATTGGTTAA
GCCTTTTAAACTCATGGTAGTATTTTCAAGCATTAACTGAACCTTAAAT
TCATCAAGGCTAATCTCTATATTTGCTTGTGAGTTTTCTTTTTGTGTTAG
TTCTTTTAATAACCACTCATAAATCCTCATAGAGTATTTGTTTTCAAAG
ACTTAAACATGTTCCAGATTATTTTTATGAATTTTTTAACTGGAAAAGA
TAAGGCAATATCTCTCACTAAAACTAATTTCTAATTTTTCGCTTGAGAA
CTTGGCATAGTTTGTCCACTGAAAAATCTCAAAGCCTTAAACCAAAGGAT
TCCTGATTTCCACAGTTCCTGTCATCAGCTCTCTGGTTGCTTTAGCTAAT
ACACCAAAGCATTTCCTACTGATGTTTCATCTGAGCGTATTGGTT
ATAAGTGAACGATACCGTCCGTTCTTTCCCTGTAGGGTTTTCAATCGTG
GGTTGAGTAGTGCCACACAGCATAAAATAGCTTGGTTTCATGCTCCGT
AAGTCATAGCGACTAATCGCTAGTTCATTTGCTTTGAAAACAATAATTC
AGACATACATCTCAATTTGGTCTAGGTGATTTTAACTACTATACCAATTGA
GATGGGCTAGTCAATGATAAATACTAGTCTTTTCTTTGAGTTGTGGGT
ATCTGTAATTTCTGCTAGACCTTTGCTGAAAACTGTAAATTTCTGCTAG
ACCTCTGTAATTCGCTAGACCTTTGTGTTTTTTTTGTTTATATTC
AAGTGGTTATAATTTATAGAATAAAGAAAGAATAAAAAAGATAAAAAAGA
ATAGATCCAGCCCTGTGTATAACTCACTACTTTAGTCAGTCCGCAGTA
TTACAAAAGGATGTCGAAACGCTGTTTGTCTCTACAAAACAGACCTT
AAAACCTTAAAGGCTTAAAGTAGCACCTCGCAAGCTCGGGCAAATCGCTG
AATATTCCTTTTGTCTCCGACCATCAGGCACCTGAGTGCCTGCTTTTTTC
GTGACATTCAGTTGCTGCGCTCACGGCTCTGGCAGTGAATGGGGGTAAA
TGGCACTACAGGCGCCTTTTATGATTTCATGCAAGGAAACTACCCATAAT
ACAAGAAAAGCCCGTACAGGCTTCTCAGGGCGTTTTATGGCGGGTCTGC
TATGTGGTGCTATCTGACTTTTTGCTGTTACAGCAGTTCCTGCCCTCTGAT
TTTCCAGTCTGACCACCTCGGATTATCCCGTACAGGTCATTGACTGG
CTAATGCACCCAGTAAGGCAGCGGTATCATCAACAGGCTTACCCGCTTA
CTGTCCCTAGTGCTTGGATTCTCACCATAAAAAACGCCCCGGCGCAACC
GAGCGTTCGAAACAAATCCAGATGGAGTTCGAGGTCACTACTGGATCTA
TCAACAGGAGTCCAAGCGAGCTCGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATG
CTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCTGTTTCATCCA
TAGTTGCTGACTCCCCGTCTGTAGATAAATACGATACGGGAGGGGCTTA
CCATCTGGCCCCAGTGTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGC
TCCAGATTTTACAGCAATAAACAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAA
GTGGTCCGTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTTGTCGGG
GAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTAAATAGTTTGCAGAACGTTGTTGC
CATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTGTTTGGTATGGCTTCAT
TCAGCTCCGGTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTG
TGCAAAAAGCGGTTAGCTCCTCGGCTCCTCCGATCGTTGTGAGAAAGTAA
GTTGCGCCAGTGTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTC
TACTGTCTATGCCATCCGTAAGATGCTTTTTCTGTGACTGGTGAAGTACTCA
ACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCC
GGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTAAAAGTGC
TCATATTGGAAAACGTTCTTCCGGGGCAAAAACCTCAAGGATCTTACCG
CTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACCTGATCTTC
AGCATCTTTTACTTTCAACGCGTTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGC
AAAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAATGTTGAATACTC
ATACTCTTCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCT
CATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAACAATAAGGGG
TTCCGCGCACATTTCCCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCAAT
ATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGGTATCACGAGGGCCTTTTCG
TCTTAC