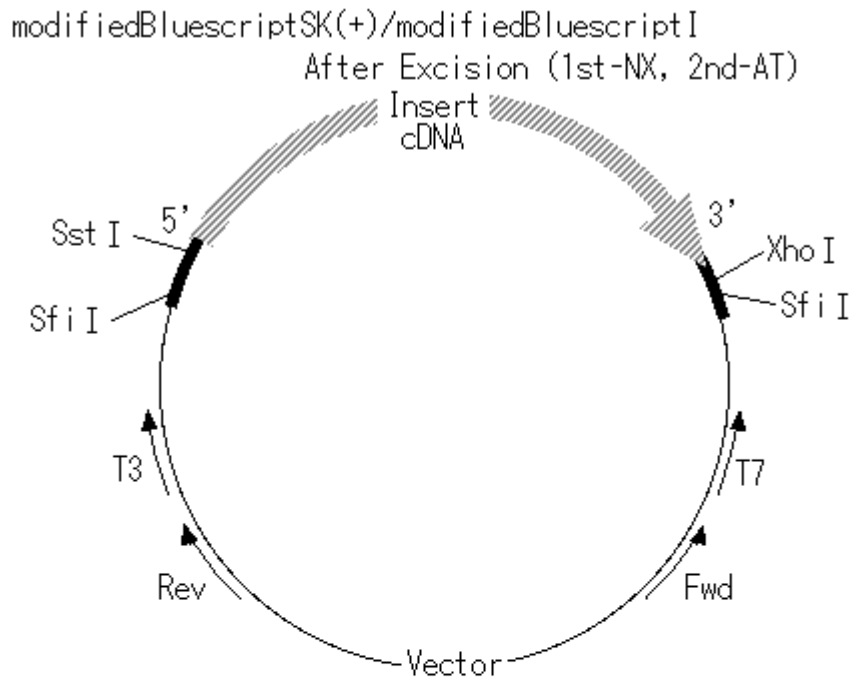


Vector Map: ZA detail

Vector Name:	modified BluescriptSK(+)/modified BluescriptI
Original Vector :	pBluescript SK(+)
1st Primer for cDNA library construction:	1st-NX primer
2nd Primer for cDNA library construction:	2nd-AT primer
Cloning Site (5'>3'):	SstI, XhoI
Sequence Primer (Fwd, 3'):	M13-21
Sequence Primer (Rev, 5'):	1233



```

GGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGA AACAGCTATGACCATGATT
          Rev Primer(1233)
ACGCCAAGCTCGAAATTAACCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTATG
          T3 Promoter
GCCCTTATGGCCGAGCTCAATTAATTTAATTAACCCCCCCCCC=====
          Sfi I      Sst I
===cDNA==>AAAAAAAAAAAAAAAAAACTCGAGGGCCGATTTGGCCAATCGAG
          Xho I      Sfi I
GGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTATTACAATTCACTG
          T7 Promoter
GCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTAC
          Fwd Primer(M13-21)
    
```

Reverse complemented

Sequence:

GCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAA
 ATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGA
 AGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTTCGGCATTGTTGCC
 TTCTGTTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGG
 GTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTC
 GCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTAT
 TATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATG
 ACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAG
 AATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAA
 CGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTC
 GCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCA
 CGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAAGTGGCGAACTACTTACTC
 TAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAAGTTGCAGGACCCTTC
 TGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTG
 GGTCTCGCGGTATCATGTCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTA
 TCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAG
 GTGCCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACGTGTAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGA
 TTGATTTAAAACCTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTTGATAATC
 TCATGACCAAAATCCCTAACGTGAGTTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAA
 AGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAA
 AAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTC
 CGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGT
 AGTTAGGCCACCACTCAAGAACTCTGTAGCACCCGCTACATACCTCGTCTGTCTAATCC
 TGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGAC
 GATAGTTACCGGATAAAGGCGCAGCGGTGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCA
 GCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCG
 CCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTTCGGAACAG
 GAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTGCGGT
 TTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTAT
 GGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTC
 ACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGT
 GAGCTGATACCGCTCGCCGACCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAG
 CGGAAGAGCGCCCAATACGCAAAACCGCCTCTCCCGCGCGTTGGCCGATTCAATTAATGCA
 GCTGGCACGACAGGTTTCCGACTGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGA
 GTTAGCTCACTCATTAGGCACCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGT
 GTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAACAGCTATGACCATGATTACGCCA

Rev Primer (1233)

AGCTCGAAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTATGGCCCTTATGGCCGA

T3 Promoter

SfiI

GCTCAATTAATTTAATTAACCCCTTATGGCCGA
SstI XhoI

GGCCGATTTGGCCAAATCGAGGGGGGCGCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTAT

SfiI

T7 Promoter

TACAAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAA

Fwd Primer (M13-21)

CTTAATCGCCTTGACGACATCCCTTTCCGAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGC
 ACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGGACGCGCCCTGTAGC
 GGCGCATTAAAGCGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGTACACTTGCCAGC
 GCCCTAGCGCCCGCTCCTTTTCGCTTTCTTCCCTTCTTTCTCGCCACGTTCCGCCGCTTT
 CCCCCTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCAC
 CTCGACCCCAAAAACTTGATTAGGGTGATGGTTCACGTAGTGGCCATCGCCCTGATAG
 ACGGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAA
 ACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGAATTAAGGGATTTTGCCG
 ATTTCCGGCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTAAAC
 AAAATATTAACGCTTACAATTTAGGTG