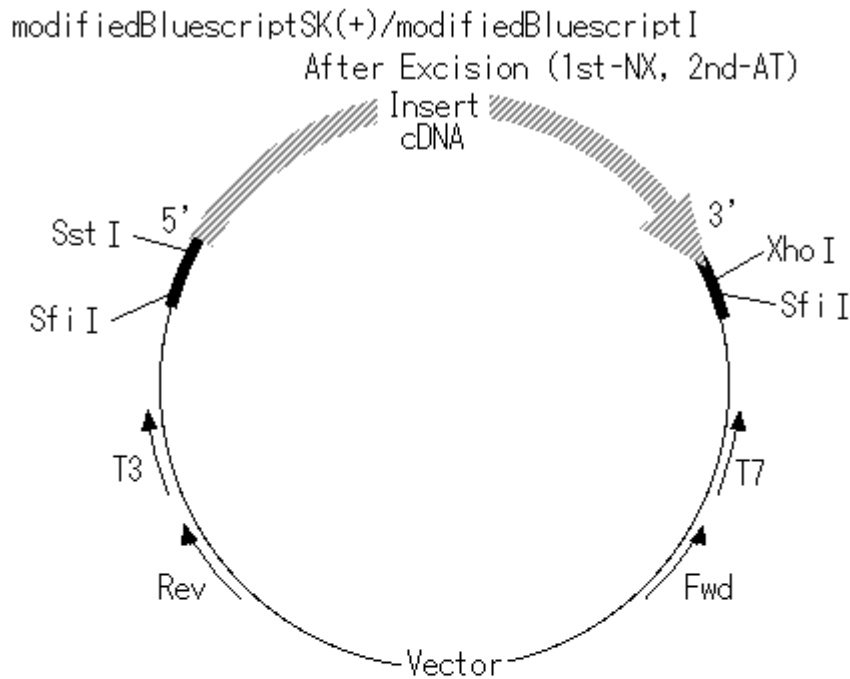


### Vector Map: ZA detail

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)
ACGCCAAGCTCGAAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTATG
          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  
 TTCTTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGG  
 GTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTC  
 GCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTAT  
 TATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATG  
 ACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAG  
 AATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAA  
 CGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTC  
 GCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCA  
 CGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAAGTGGCGAACTACTTACTC  
 TAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAAGTTGCAGGACCCTTC  
 TGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTG  
 GGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTA  
 TCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAG  
 GTGCCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACGTGTAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGA  
 TTGATTTAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTTGATAATC  
 TCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAA  
 AGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAA  
 AAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTC  
 CGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCTTCTAGTGTAGCCGT  
 AGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCCGCTACATACCTCGTCTGTCTAATCC  
 TGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGAC  
 GATAGTTACCGGATAAAGGCGCAGCGGTGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCA  
 GCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCG  
 CCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTTCGGAACAG  
 GAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCTGTGCGGT  
 TTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGCGGAGCCTAT  
 GGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTC  
 ACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGT  
 GAGCTGATACCGCTCGCCGAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAG  
 CGGAAGAGCGCCCAATACGCAAAACCGCCTCTCCCGCGCGTTGGCCGATTCAATTAATGCA  
 GCTGGCACGACAGGTTTCCGACTGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGA  
 GTTAGCTCACTCATTAGGCACCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGT  
 GTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTACACAGGAACAGCTATGACCATGATTACGCCA

Rev Primer (1233)

AGCTCGAAATTAACCCCTCACTAAAGGGAACAAAAGCTGGAGCTATGGCCCTTATGGCCGA

T3 Promoter

SfiI

GCTCAATTAATTTAATTAACCCCCCCCCC=cDNA=>AAAAAAAAAAAAAAAACTCGAG  
SstI XhoI

GGCCGATTTGGCCAAATCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATTCGCCCTATAGTGAGTCGTAT

SfiI

T7 Promoter

TACAAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCTGGCGTTACCCAA

Fwd Primer (M13-21)

CTTAATCGCCTTGACGACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGC  
 ACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGGACGCGCCCTGTAGC  
 GGCGCATTAAAGCGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGTACACTTGCCAGC  
 GCCCTAGCGCCCCGCTCCTTTTCGCTTTCTTCCCTTCTTTCTCGCCACGTTCCGCCGCTTT  
 CCCCCTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCAC  
 CTCGACCCCAAAAACTTGATTAGGGTGATGGTTCACGTAGTGGCCATCGCCCTGATAG  
 ACGGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAA  
 ACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGTCTATTCTTTTGAATTAAGGGATTTTGCCG  
 ATTTCCGGCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTAAAC  
 AAAATATTAACGCTTACAATTTAGGTG