

## 基本信息

|       |                |
|-------|----------------|
| 启动子:  | cmlc2 promoter |
| 平台编号: | bio-110855     |

复制子:

|       |          |
|-------|----------|
| 质粒分类: | 斑马鱼启动子质粒 |
|-------|----------|

|       |        |
|-------|--------|
| 质粒大小: | 7796bp |
|-------|--------|

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 原核抗性: | 氨苄青霉素 Amp (100µg/ml) |
|-------|----------------------|

|       |           |
|-------|-----------|
| 克隆菌株: | DH5α等大肠杆菌 |
|-------|-----------|

|       |              |
|-------|--------------|
| 培养条件: | 37°C, 有氧, LB |
|-------|--------------|

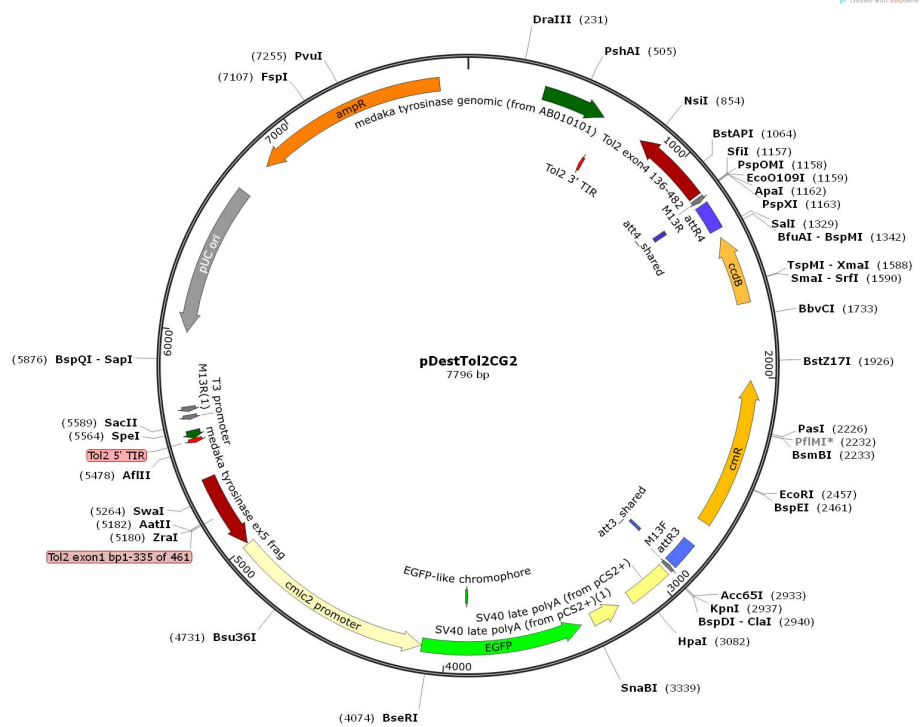
表达宿主:

诱导方式:

|         |  |
|---------|--|
| 5'测序引物: |  |
|---------|--|

|         |  |
|---------|--|
| 3'测序引物: |  |
|---------|--|

## 质粒图谱



## 质粒序列



CCACCTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTAAATCA  
GCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAGAATAG  
ACCGAGATAGGGTTGAGTGTGTTCCAGTTTGGAAACAAGAGTCCACTATTAAGAACG  
TGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCCACTACGTG  
AACCATCACCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAGCACTAAATCGGAA  
CCCTAAAGGGAGCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGGCTGGCTAAGAAC  
TCATCAGCCTCCCCGGTCCATCTACCCACGTACCAATGCACCAATTGGCCACAATGACG  
GCTACTACATGGTGCCATTCTTCTCTTTATAGGAATGGAGACTACCTCCTGTCCAACA  
AGGCTCTTGATACGAGTACGCCTACCTGTTGGACCCAGGTCATTGCACAACACCAGA  
AATGCCCTCTGATCTGCAAAAGACGTGAATATCTGTTTCAGACACCCATATCCACTCTGT  
TCCACACAGGTCAGAGGTTTGTCCAGGAGTTCTTGACAGAGGTGTAAAAAGTACTCAA  
AAATTTTACTCAAGTGAAAGTACAAGTACTTAGGGAAAATTTTACTCAATTAAGTAA  
AAGTATCTGGCTAGAATCTTACTTGAGTAAAAGTAAAAAAGTACTCCATTAATAATTGTA  
CTTGAGTATTAAGGAAGTAAAAGTAAAAGCAAGAAAGAAAAGTACTAGAGATTCTTGTTTA  
AGCTTTTAAATCTCAAAAAACATTAATGAAATGCATACAAGGTTTTATCCTGCTTTAGAA  
CTGTTTGTATTTAATTATCAAACATAAGACAGACAATCTAATGCCAGTACACGCTACTC  
AAAGTTGTAAAACCTCAGATTTAACTTCAGTAGAAGCTGATTCTCAAATTTGTTAGTGT  
CAAGCCTAGCTCTTTTGGGGCTGAAAAGCAATCCTGCAGTGCTGAAAAGCCTCTCACA  
GGCAGCCGATGCGGGAAGAGGTTGATTAGTCTTGATAGAGAGGCTGCAAATAGCAGGA  
AACGTGAGCAGAGACTCCCTGGTGTCTGAAACACAGGCCAGATGGGCCCTCGAGCAG  
GAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTATCAACTTTGTATAGAAAAGTTGAACGA  
GAAACGTAAAATGATATAAATATCAATATATTAATGATTTTGCATAAAAAACAGACT  
ACATAACTGTAAAACACAACATATCCAGTCACTATGGTCGACCTGCAGACTGGCTGT  
GTATAAGGGAGCCTGACATTTATATCCCCAGAACATCAGGTTAATGGCGTTTTTGTATGT  
CATTTTCGCGGTGGCTGAGATCAGCCACTTCTTCCCCGATAACGGAGACCGGCACACT  
GGCCATATCGGTGGTCATCATGCGCCAGCTTTCATCCCCGATATGCACCACCGGGTAAA  
GTTACGGGGGACTTTATCTGACAGCAGACGTGCACTGGCCAGGGGGATCACCATCCG  
TCGCCCCGGCGTGTCAATAATCACTCTGTACATCCACAAACAGACGATAACGGCTCT  
CTCTTTTATAGGTGTAAACCTTAAACTGCATTTACCAGCCCCTGTTCTCGTCGGCAAA  
AGAGCCGTTCAATTAATAAACCGGGCGACCTCAGCCATCCCTTCTGATTTTCCGCTT  
TCCAGCGTTCGGCACGCAGACGACGGGCTTCATTCTGCATGGTTGTGCTTACCGAACC  
GGAGATATTGACATCATATATGCCTTGAGCAACTGATAGCTGTCGCTGTCAACTGTCACT  
GTAATACGCTGCTTCATAGCATACTCTTTTTGACATACTTCGGGTATACATATCAGTATA  
TATTCTTATACCGCAAAAATCAGCGCGCAAATACGCATACTGTTATCTGGCTTTTAGTAA  
GCCGGATCCTCTAGATTACGCCCCGCCCTGCCACTCATCGCAGTACTGTTGTAATTCATT  
AAGCATTCTGCCGACATGGAAGCCATCACAAACGGCATGATGAACCTGAATCGCCAGC  
GGCATCAGCACCTTGTGCGCTTGGGTATAATATTTGCCCATGGTGAACCGGGGGCGAA  
GAAGTTGTCCATATTGGCCACGTTTAAATCAAACCTGGTGAAACTCACCCAGGGATTG  
GCTGAGACGAAAAACATATTCTCAATAAACCTTTAGGGAAATAGGCCAGGTTTTACC  
GTAACACGCCACATCTTGCGAATATATGTGTAGAAACTGCCGGAATCGTCGTGGTATT  
CACTCCAGAGCGATGAAAACGTTTCAGTTTGCTCATGGAAAACGGTGTAACAAGGGTG  
AACACTATCCCATATCACCAGCTCACCGTCTTTCATTGCCATACGGAATTCGGATGAGC



ATTCATCAGGCGGGCAAGAATGTGAATAAAGGCCGGATAAACTTGTGCTTATTTTTCT  
TTACGGTCTTTAAAAAGGCCGTAATATCCAGCTGAACGGTCTGGTTATAGGTACATTGA  
GCAACTGACTGAAATGCCTCAAAATGTTCTTTACGATGCCATTGGGATATATCAACGGT  
GGTATATCCAGTGATTTTTTTCTCCATTTAGCTTCCTTAGCTCCTGAAAATCTCGACGG  
ATCCTAACTCAAAATCCACACATTATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGG  
GGTGCCTAATGCGGCCGCCATAGTACTGGATATGTTGTGTTTTACAGTATTATGTAGTC  
TGTTTTTATGCAAATCTAATTTAATATATTGATATTTATATCATTTTACGTTTCTCGTTCA  
ACTTTATTATACATAGTTGATAATTCCTGGCCGTCGTTTTACGGTACCATCGATGATGAT  
CCAGACATGATAAGATAACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACACTAGAATGCAGTGAA  
AAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTG  
CAATAACAAGTTAACAACAACAATTGCATTCATTTTATGTTTCAGGTTACGGGGGAGG  
TGTGGGAGGTTTTTAAAGCAAGTAAACCTCTACAAATGGGTATGGCTGATTATGAT  
CCTCTAGATCAGATCTCTTGTATTATGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCA  
TCACAAATTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTTGTCCAAAC  
TCATCAATGTATCTTATCATGTCTGGATCTACGTAATACGACTCACTATAGTTCTAGAGGC  
TCGAGAGGGGCCGCTTACTTGTACAGCTCGTCCATGCCGAGAGTGATCCCGGCGGCG  
GTCACGAACTCCAGCAGGACCATGTGATCGCGCTTCTCGTTGGGGTCTTTGCTCAGGG  
CGGACTGGGTGCTCAGGTAGTGGTTGTCGGGCAGCAGCACGGGGCCGTCGCCGATGG  
GGGTGTTCTGCTGGTAGTGGTTCGGCGAGCTGCACGCTGCCGTCCTCGATGTTGTGGCG  
GATCTTGAAGTTCACCTTGATGCCGTTCTTCTGCTTGTTCGGCCATGATATAGACGTTGTG  
GCTGTTGTAGTTGACTCCAGCTTGTGCCCCAGGATGTTGCCGTCCTCCTTGAAGTCGA  
TGCCCTTCAGCTCGATGCGGTTACACAGGGTGTCCGCTCGAACTTCACCTCGGCGCG  
GGTCTTGTAGTTGCCGTCGTCCTTGAAGAAGATGGTGCCTCCTGGACGTAGCCTTCG  
GGCATGGCGGACTTGAAGAAGTCGTGCTGCTTCATGTGGTTCGGGGTAGCGGCTGAAGC  
ACTGCACGCCGTAGGTCAGGGTGGTCACGAGGGTGGGCCAGGGCACGGGCAGCTTGC  
CGGTGGTGCAGATGAACTTCAGGGTCAGCTTGCCGTAGGTGGCATCGCCCTCGCCCTC  
GCCGGACACGCTGAACTTGTGGCCGTTTACGTCGCCGTCCAGCTCGACCAGGATGGGC  
ACCACCCCGGTGAACAGCTCCTCGCCCTTGCTCACCATGGTCACTGTCTGCTTTGCTGT  
TGGTCTGGGCTCCTGGGTCCTGACTGGCTTACTAATGGAGTCTTTATGTATGAGGACTCTTAT  
CAATTGTTCTTCTATAAAGGTCTGCAGTGTCTGTTCTGTTCCCTTACATGGACACCCAG  
AGCCTCCTAAATACAGGAGCCCTGATAACTGCACAAGTGCTCAGATTCCAGCAGGGTG  
GAAAATGAGATAAAGTGTGCAGATGGGGAGGGGGACGTGAATGAGAGATTTGAGGGA  
TGAAAAGGATGGATGAACGCATTGAAAATAGCCCCTTTCACAAAATAATACCAGTAAAT  
TGTCATATAATTAATGACCAGACCTTACCTGTAAATGATGTGATGTTTCATATACAGAAG  
AATGCCAACAATTTACAGATGATTTTACAAATTCTTAATTTTCTTTTCTAAATGGATTTG  
TTCACACATTATCTTCAAAGCAATTGAATTTTCTGAAAAGATTGGCTGTGTGTGTA  
AAAGGTGCTACTGAGGAATTTAATGTGACATGGAATGAAGCAAACAGCAGCCTAAGAC  
AGGATGGCAGGAAAAATGTCACATGTTTAAAATAAGAGTGAAACCAACGACCTGGACT  
TATAGAGACTGTGTGTCCTTAGGCAAAGCTCTTGTACAAACAGTGCTTGTGACTGTGA  
AATTCGGGGTTTTGCCTGGATTGTGTTAAATGTGTGCTTGGATGTATCATAAAAAAGAAT  
CGTTTCTGTATTTGACATTTTCTGTAATTTATCTAAAGTTACAACCTGGCTATGCCTGAT  
TTTTATCACTATTGAATCAATCATTTTAAAGAATGTTAAGTCTGCTGATTTGGAGAGCTC



## 微生物菌种查询网

ATTACATTTATTTTGAATGTCTCTTATTTAACACAACCTGATTAAAGCTTTAGATCTGCGA  
AGATACGGCCACGGGTGCTCTTGATCCTGTGGCTGATTTTGGACTGTGCTGCTCGCAGC  
TGCTGATGAATCACATACTTCCTCATTCTTCCACTGATTGACTGTTATAATTTCCCTA  
ATTTCCAGGTCAAGGTGCTGTGCATTGTGGTAATAGATGTGACATGACGTCACTTCCAA  
AGGACCAATGAACATGTCTGACCAATTTATATAATGTGAAAACGATTTTCATAGGCAG  
AATAAATAACATTTAAATTAACCTGGGCATCAGCGCAATTCAATTGGTTTGGTAATAGCA  
AGGGAAAATAGAATGAAGTGATCTCAAAAAATAAGTACTTTTTGACTGTAAATAAAAT  
TGTAAGGAGTAAAAAGTACTTTTTTTCTAAAAAATGTAATTAAGTAAAAGTAAAAGT  
ATTGATTTTAAATTGTACTCAAGTAAAGTAAAAATCCCCAAAAATAACTTAAGTACAG  
TAATCAAGTAAAATTACTCAAGTACTTTACACCTCTGGTTCTTGACCCCTACCTTCAGC  
AAGCCCAGCAGATCCACTAGTTCTAGAGCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAGCTTT  
TGTTCCCTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGCGGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCT  
GTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAAATCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGT  
GTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTG  
CCCGCTTTCAGTCGGGAAACCTGTCTGCGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCG  
CGGGGAGAGGCGGTTTGCATATTGGGCGCTCTTCCGCTTCTCGCTCACTGACTCGCT  
GCGCTCGGTCGTTGCGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGG  
TTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAA  
AAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCC  
CTGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGAC  
TATAAAGATAACAGGCGTTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACC  
CTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCA  
TAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTGCTCCAAGCTGGGCTGTG  
TGCACGAACCCCCGTTTACGCCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAG  
TCCAACCCGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTA  
GCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCCTGAAGTGGTGGCCTAACTACGG  
CTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAA  
AAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTT  
TGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATC  
TTTTCTACGGGTCTGACGCTCAGTGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCA  
TGAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAAT  
CAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAG  
GCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTG  
TAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCG  
AGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCC  
GAGCGCAGAAGTGGTCTGCAACTTTATCCGCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCG  
GGAAGCTAGAGTAAGTAGTTTCGCCAGTTAATAGTTTGCACAACGTTGTTGCCATTGCTA  
CAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAA  
CGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCG  
GTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCA  
GCACTGCATAATTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAG  
TACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGC



## 微生物菌种查询网

GTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAA  
AACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGAT  
GTAACCCACTCGTGCACCCAACCTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTG  
GGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAGGAATAAGGGCGACACGG  
AAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATT  
GTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCG  
CGCACATTTCCCCGAAAAGTG

微生物菌种查询网