



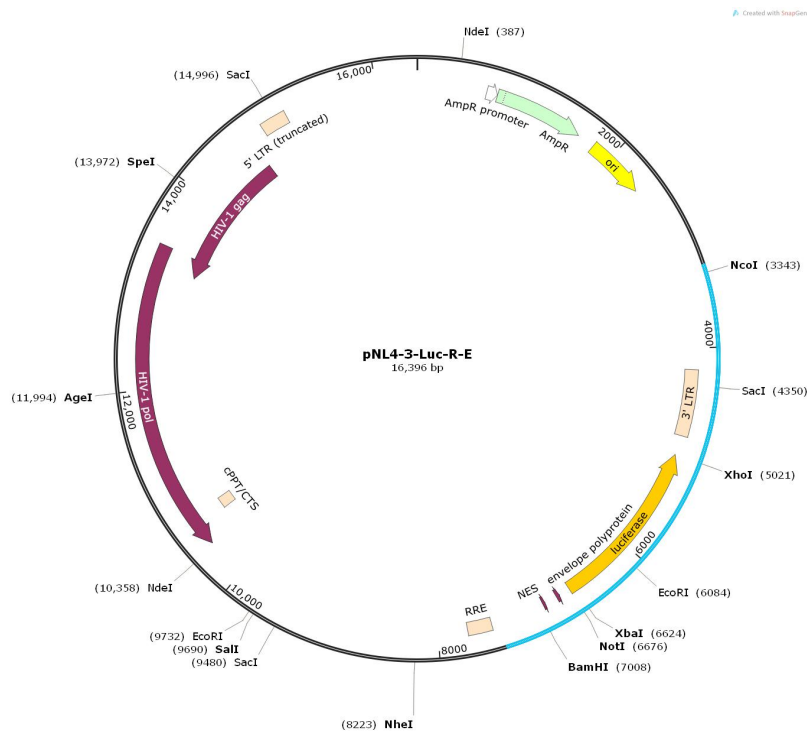
产品信息

名称:	pNL4-3-Luc-R-E-
平台编号	bio-114989
别称:	
启动子:	
复制子:	pUC
克隆菌株:	Stbl3
培养条件:	37 度
质粒宿主:	哺乳细胞,慢病毒
质粒用途:	蛋白表达
片段类型:	ORF
片段物种:	
原核抗性:	Amp
筛选标记:	
荧光标记:	Fluc

质粒简介

pNL4-3-Luc-R-E-

质粒图谱



参考序列



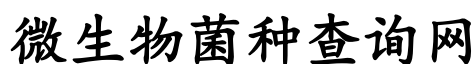
tgctggactggcctagattttgtatacacacatttcagggtgaagggtctaaaaaaactggagcatataagaaaaatagaatatgtgtaattctg
gaataaggaaggactgtgtttccaaaatagaaaataataataaataaaggaaaagattggaatatctgattgatttattttttttgagaca
gagcttactctgtcggccagggtggagtgagtgctgcgatctcagcttactgcaatctctgctccctggcgtaatagcgaaggggccgc
accgatcgccttcccaacagtgctgcagcctgaatggcgaatggcgctgatgggtattttctcttacgcatctgtgcggtatttcacaccg
catatggtgcactctcagtacaatctgctctgatgccgcatagtaaggcagccccgacaccgccaacaccgctgacgcgccctgacggg
cttgtctgctccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgtcagaggtttaccgtcatcaccgaaacgcgc
gagacgaaagggctcgtgatacgcctatttttaggttaatgtcatgataataatgggttcttagacgtcaggtggcacttttcgggaaatgtg
cgcggaaaccttattgtttttttaaatacattcaaatatgtatccgtcatgagacaataacctgataaatgctcaataatattgaaaaagg
aagagtatgatttcaacatttccgtgtcgccttattcccttttttgcggcattttgccttctgttttgcaccagaaacgctggtgaaagtaa
aagatgtgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactgcatcaacagcggtaagatccttgagagtttgcggcgaagaac
gtttccaatgatgacactttaaagtctgtatgtggcgcggtattatcccgtattgacggcggaagagcaactcggctgcgcgatacact
attctcagaatgacttggtgagttactaccagtcacagaaaagcatcttacggtggcatgacagtaagagaattatgacgtgctgcataacc
atgagtgataacactgcggccaacttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagtaaccgtttttgcacaacatgggggatcatgta
actcgccttgatcgttgggaaccggagctgaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtgcaatggcaacaacgtt
gcgcaactatttaactggcgaactacttactctagcttccggcaacaattaatagactggatggaggggataaagtgcaggaccacttctg
cgctcggcccttccggctgggtgtttattgtgataaatctggagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagat
ggtaagccctccgtatcgtatttatcacgacggggagtcaggcaactatggatgaacgaaatagacagatcgtgagataggtgcctc
actgattaagcattgtaactgtcagaccaagttactcatatacttttagttgattttaaacttcattttaatttaaaggatctaggtgaagatcc
ttttgataatctcatgacaaaatcccttaacgtgagtttcttccactgagcgtcagacccccgtagaaaagatcaaggatcttcttgatcct
tttttctgcgctaactgtgctgcttgaacaaaaaaaccacgctaccagcgggtgttgggttggcgatcaagactaccaactcttttccga
aggttaactggcttcagcagagcgcagataccaatactgttctttagttagccgttagttagccaccactcaagaactctgtagcaccgcct
acatactcgtctgtaactcgtttaccagtggtgctgcccagtgggcagataagctgtgtcttaccgggttgactcaagacgatagttaccgga
taaggcgcagcggctgggtgaacgggggggtcgtgcacacagcccagcttggagcgaacgacctacaccgaactgagatacctacagc
gtgagctatgagaaagcggcacgcttccgaagggaagggcgacaggtatccgtaagcggcagggtcggaaacaggagagcgcac
gagggagcttccaggggaaacgctggtatctttatagctgtcgggttccacactctgacttgagcgtcgtattttgtgatgctcgcagg
ggggcgaggcctatggaaaaacgccagcaacgcggccttttacgggtcctggccttttgcctggttttgcacatgttcttctgcgttatcc
cctgattctgtgataaccgtattaccgctttgagtgagctgataccgctcgcgcagccgaacgaccgagcgcagcagtcagtgagcga
ggaagcggaaagagcgcgaataacgcaaacgcctctccccgcgcttggccgattcattaatgcagcagctggtgtcagaagcgggcagt
ctttgaaccaccattgcaaaattataactcagacagtgaaagagatctgacctaaccaattccatcgtgcttctaacctccaagctctcctgttcat
tctgggtgtaggccgaactaagtttaggaggaactagttttagtttgaacaaagacagtaaacgccccctccgaaacaaaccccccttttg
cctggggactagactgccttttaggactaacaattagccaaaagattagaattatggttagggccaggtgacgtgactggccccggtgtg
cccagcactttgggaggctgaggtggtacacttgagccaggagttcgagaccagccagggccacacggcaaacgctgcctctaccaa
aaatacaaaaattactggggcgtcgtttagtctcagctaccaggcaggtgaggtgggaggtatcgttgagcttacgacgttgaggctgc
agtgagctgtgattgcaccactgcactccagcctaggtgacagagtgagaccctgtctcaaaaataaaaaaaaaaaaaaagaaattat
ggtttaggagtcagctacaggtacaagattctgaccttcccaattgttctgggtaacatcactattgtaaacctaagatcaatcag
tgcttgagatattttgagaccctgcactccatggatcagctggcaccgccgattgataaactggctcatccgatctgtgccccccaccag
gaactgactcggcgaaaaggacacctgcactccctacgtttcatctcaactcactggccccctacacactaagtatccttaaaactctg
atccccgaatgcttggggagactgatttgatcataatagaactccgttctccgcacagccggctctgtgtgacttactcttctatcctaattc
ccgtcttggtgaatcggctctgcctgggcagcagcggggtggacgtgtgggtgtttatgtcttgggtgtttatgtcttggggactgagccctc
acctgtggtctgacctctctccaggcagcggtgttgaactgaaccgaaggacacccgccgagctcggcgagaactgactgctcatgtg
ctggtgaaaacctccctctccaccacattgatcacagaagtcttctctgtgctgatgattctgtggtatcagagtagaggaaaaacagtttca
gtttccagaaatacctgtgaataaaatacacataaaataaatactactaaaaatacacagagaaggggttctccatgttggtcaggctggtctg



gaactccaaactcaggtgatccactgcctcggcctccaaagggccgggcgcaggtgtgagccactgcgccagcccaatatatatt
ttatgacctccatgtataatatatattaacaccttaactattattatttttagacagctctgttttctgccaggtggaatgcagtggcgcgatc
ttggctcactgcaacctctacctcctgggtgctagagattttccacactgactaaaaggtctgagggatctctagtaccagagtcacacaaca
gacgggcacacactacttgaagcactcaaggcaagcttattgaggcttaagcagtggttccctagttagccagagagctcccaggtcaga
tctggtctaaccagagagaccagtcacaggcaaaaagcagctgcttatatgcagcatctgagggctcgccactccccagtcgccccagggc
acgcctccctggaaagtcgccagcggaagtcctttagtaagctcgtatgcagcagttctgaagtactccggatgcagctctcgggcccac
gtgatgaaatgctagggcgtgtcaaacctccacttaacacttctctcagggtcatccattccatgcaggctcacagggtgaacaagctg
gtgttctctcttattggcctctctaccttatttggctcaactggtagctttagcaccatccaaggtcagtggtatctgaccttgccct
ggtgtgtagttctgcaatcagggaagtagccttgtgtgtgtagatccacagatcaaggatatcttcttcttgggagtgaaatgacctcca
gtccccctttcttttaaaagtggttaagatctacagctgccttgaagtcattggtcttaaaagttacgtgaggtgtgactgaaaaaccacctc
ttcctctcttgtgctttagccaggcacaagcagcattgttagctgctgtattgtacttgtgattgtccatgttttctaggtctcgagcaattgg
acttccgccccttctggccttattaggatctctctgattttctgctgcagtttccggtaagaccttccggtacttctgccaaaaacacaactcc
tccgccaacttttctcggtgttacttgaactggcgacgtaatccacgactcttttccgtcatcgttcttccgtgtccaaaaacaacaggcg
gcgggaagttaccggcgctcatcgtcgggaagacctgccacgcccgcgtcgaagatgttgggtgttgaacaatcgtattcaattcagc
gggggccacctgatactcttgtatttaataaagacttcaagcggtcaactatgaagaaggtgtcgtcttccgtccagtaagctatgtctcagaa
ttagccatccatctgtcaatcaaggcggtgtcgtctccggtgtttacataaccggacataatcataggtcctctgacacataattcgcctct
ctgattaacgcccagcgttttccgggtatccagatccacaacctcgttcaaaaaatggaacaactttaccgaccgcccgggtttatcatccc
ctcgggtgtaatacagaatagctgatgtatctcagtgagccatattctgtcgtatccctggaagatggaagcgttttgaaccgcttccccg
acttcttccgaaagaggtgcgccccagaagcaatttctgttaaatagataaatcgtatttgtcaatcagagtgcttttggcgaagaatgaaat
agggttggtactgcaacgcactttgaattttgtaatctgaagggtatgtaaaacagctcttctcaaatctatacattaagacgactcgaatc
cacatatcaaatccaggtgtagtaaacattccaaaaccgtgatggaatggaacaacacttaaatcgcagtatccggaatgatttgatgcca
aaaataggatctctggcatgcgagaatctgacgcaggcagttctatgcggaaggccacaccttaggtaaccagtagatccagaggaatt
cattatcagtgcaattgtttgtcacgatcaaggactctggtacaaaatcgtattcattaaaaccgggaggtagatgagatgtgacgaactgtga
catcactgaaatccctggtaatccgttttgaatccatgataataatttctggattattgttaatttttgcacgttcaaaatttttgaacccttt
ttggaacaaacactacggtaggtgcgaaatgttatactgttgagcaattcaggttcattataaatgtcgttcgggcgcaactgcaactcc
gataataacgcgccaacaccggcataaagaattgaagagagtttactgcatacagcattctgtgattgtattcagccatattcttcat
agcttctgccaaccgaacggacatttgaagtattccgcgtacgtgatgttcacctcgaatgtgcatctgtaaaagcaattgttccaggaacca
ggcggtatctctcatagccttgcagttgctctccagcgggtccatctctagaggatagaatggcgccgggcttcttattgttttggcgtctt
cagcggccgcgccaccatcttatagcaaaatcctttcaagccctgtctattcttctaggtatgtggcgaatagctctacaagctcctgtacta
cttctataacctatctgtccctcagctactgctatggctgtggcattgagcaagctaacagcactattctttagctcctgactccaatattgtagg
agattccaccaatatttgagggttccacccctcgtccagaagtccacaatcctcgttacaatcaagagtaagtctcctcaagcgggtgta
gctgaagaggcagaggtccgcagatcgtccagataagtgtaaggatccgttactaatcgaatggatctgtctgtctctctccactt
cttcttattcttccgggctgtcgggtccctcgggattgggaggtgggtctgaacgataatggtgaatatccctgcctaactctattcactat
agaaagtacagcaaaaactattttaaactaccaagccctactatcattatgaataattttatataccacagccaatttgtatgttaaccaatt
ccacaaacttgcccattatctaatccaataatttctgttacttcttctgtgtgttgcgattcttcaattaaggagtgattaaagctgtgtaattgt
taatttctgttccactccatccaggtcatgttattccaatctgttccagagatttattactccaactagcattccaaggcacagcagtggtgcaa
atgagttttcagagcaaccccaatccccaggagctgttgatccttttaggtatctttccacagccaggattcttgccgtgagctgtttgatccc
cagactgtgagttgcaacagatgctgttgcctcaatagccctcagcaaatgttctgctgctgactatatacagacaataattgtctggcctgt
accgtcagcgtcattgacgtcgcgccatagtgcttctgctgtcctcaagaacccaaggaacaaagctctattcccactgctcttttctctct
gcaccactcttcttcttgggtgtggtgctactcctaattggttcaatttttactacttataattatataattcacttccaattgtccctcatatcgctt
cctccaggtctgaagatctcggaccattgtgttattaccaccatcttctgttaatagcagccagtaattttgatgaacatctaattgtccactg
atgggaggggcatacattgcttttctacttctgcccacatgtttataaattgtttattctgcatgggagtggtattgtcacttctcagtggtattt



gacccttcagtactccaagtactattaaaccaagtactattaaacagttgtgtgaattacagtagaaaaattccctccacaattaaaactgtgcgt
tacaatttctgggtccctcctgaggattgcttaaagattattgtttatttccaaattgttctcttaattgctagctatctgtttaaagtggcattcc
atthtctctactaatgttacaatgtgctgtctcatatttctattttctattgtacaaatgctctccctgggtccctctggatacggatacttttctt
gtattgtgttgggtcttgtacaattaatttctacagatgtgtcagctgtactattatggtttagcattgtctgtgaaattggcagatctaattactaca
tcttctctgctagactgccatttaacagcagttgagttgatactactggcctgattccatgtgtacattgtactgtgctgacattgtacatggctcgt
ttccattgaacgtcttattattacattttagaatcgaaaaccagccggggcacaataatgtatgggaattggctcaaaggatacctttggacagg
cctgtgtaatgactgaggtgttacaacttatcaacctatagctgggtattatctattgggtactatatcaagttataaaagaatgcatattcttctgcac
cttatctcttattgtgtgctgatattgaaagagcagtttttatctctcttctcattatcattctcccgtactactattggattatgatacttctcaa
atcagtgcaatttaactaacacagagtggttgtaattttacacatggccttaggctttgatccataaactgattatactctcatgcatctgttctac
catgtcattttccacatgttaaaatttctgtcacatttacaatactacttctgtgggttgggtctgtgggtacacaggcatgtgtggccaaac
attatgtacctctgtatcatatatgcttttagcatctgatgcacaaaatagagtggttggtgttcttccacacaggtaccccataatagactgtgac
ccacaattttctgtagcactacagatcatcaataccecaaggagcatgggtgccccatttccacccccatccacaagtgtgatacttctcttc
actctcattggcactgtcttctgtcttcttattagtctatcaattaacctgtctattttcttcttaataatttctctatattctatgattacttgaccac
acaactattgtctattattgtctactactaatgtctactattgtctactattataggttgcaattacatgtactactactgttggatagagaagcttgatga
gtctgactgttctgatgagcttctgtcgtgtctcgccttcttctgccaataggagatgctaaggctttgtcatgaacaaacttggcaatgaa
agcaacacttttacaatgaacttggtaacgagttttaggtgacttctggtgcttccagggtctagtctaggatctactggctccatttct
tgcttctctgtcagtaacgcctattctgtatgtcgacaccaattctgaatggataaacagcagttgtgcagaattcttattatggctcca
ctctgccaagtatccccgtaagttcatagatatgtgtcctaagttatggagccatacttaggaaaatgtctaacagcttactcttaattaagt
tctctaaagctctagtgtccattcattgtatggctccctctgtggcccttggcttctggggcttgttccatctgtcctctgtcagtttctaacact
aggcaaggtggctttatctgttttggtttataatgtctgtagtccaagtactgtagagatcctaccctgttatgtcctgttcatattcacacta
ggactaactatactgctcaatatggtatttcttatagcagattctgaaaaacaatcaaatagtgacagatgaattagtgtgtctgtaggtcagggt
ctactgtgtctatatacttcttctccattctatggagactccctgacccaaatgccagctcttctcctgtatgcagaccccaatatgtgttatt
actaatttagcatccctagtgggatgtgtacttctgaactatttttggattagcttctcatagtgtatgtctataaaaccagctttagcttcttga
aatatacatatggtgtttactaatctttccatgtgttaactctcatctgtctacttggcacacaatcatcacctgccatctgtttccataatccctga
tgatcttgtcttcttcttggcactacttttatgtcactattatctgtattactactgccccctcaccttccagaggagcttgtgtgtcttccaaact
ggatctctgtctccctgtaataaaccgaaaatttgaatttttgaatttttgaattcttagttgtatgtctgttctattatgtctactattctt
ccccgtcactgtaccccccaatccccctttctttttaaattgtgtagtaatactgccattgtactgtctttaaagattgacagctgactcttacc
ctgtctataattttttaaattcttattcatagattctattactccttgaatttgggattgtagggaatgccaattcctgttcatccccgccacca
acaggcggccttaactgtagtactgtgaaattgtgtccattgtctgtatgtactgttttactggccatcttctgtcaattttaaggaggagatgc
tgttcttgcctgtctctgtggaattacttctgtctatataccactggctacatgaactgtaccaagataacttttcttctaaatgtgtacaat
ctagctgccatattcctgggtacagctacttgtccatgcagcttcccccttttagctgacatttatcacagctggctactatttcttctgactac
agggtgtaggttaaaactactagccattgtctccaattactgtgatatttctcatgttcttcttgggccttatttccatctaaaaatagcttctct
gattccagcactgaccaatttatctactgttcttcttccaaattcttctgtgtgtggtacccatgccaggtagacttttctttttttaaactgtctt
attatttgactgactaactctgattcactcttatctggttgtgttgaatgattcccaatgcataattgtgagctgtcactatgttacttctaatccgaa
tctgcaaagctagatgaattgcttgaactcagcttctgatttgtgtgtccgttagggggacaacttttgttctctgtcagttacatatctgc
tttcttaatttagtttccctattggctgccccatctacatagaaagtctgtccttattatgggttcttcttaactggtaccataacttactaagg
aggggtattgacaaactccactcaggaatccagggtggcttccaatactctgtccacatgcttccatgttcttctttagtggttaatttaaatt
aggagtcttccccatattactatgcttctgtggctatttttgtactgcctctgttaattgttccatcattagtgtgggcaccccttacttctgcatac
tttctgtttcagatttttaaatggctcttgataaattgatattggttggccttggccctgcttctgtatttctgtattaaagctttttagtggtcata
atacactccatgtaccggttctttagaactcctgttcttggcagttctagctgtcttcttctgttagtggtactacttctgttagtgcttgggtccc
ctaagaagttacataattgccttactttaatccctgcataaactgacttggccaattcaatttccactaatttctgtatgtcattgacagctccagct
gtccttttctggcagcactataggctgactgtccatttatcaggatggagttcataacccatccaaaggaatggaggttcttctgatgttttctgtct



北京百欧博伟生物技术有限公司 电话: 010-53515223 网址: www.biobw.org 企业邮箱: biobw11@sina.com



微生物菌种查询网

微生物菌种查询网