天净沙系列

CAT#:1-8079

常温运输及保存

天净沙

pIDK 质粒 DNA

pIDK Plasmid DNA

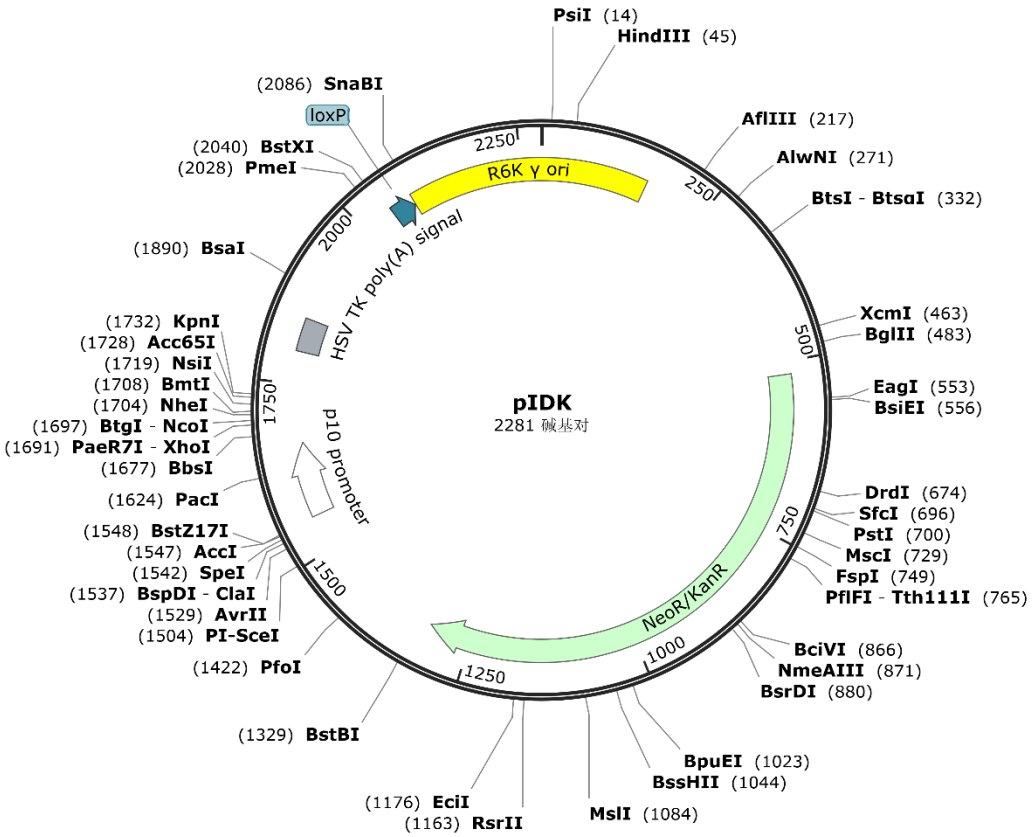
使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

pIDK 质粒 DNA 是一款全长 2281 bp 的 MultiBac 昆虫杆状病毒多蛋白表达系统的供体质粒，该质粒具有 R6Kγ ori 复制子，携带卡那霉素/新霉素抗性基因，常用于多亚基蛋白复合物的共表达研究。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
pIDK 质粒 DNA 干粉	1-8079	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-8079	1 份	无

运输及保存

常温运输，溶解后需-20℃保存，有效期两年。

使用方法

使用前将本产品短暂离心后加入 100 μL 自备的超纯水或 TE 缓冲液溶解，可以得到 20 ng/μL 的质粒 DNA 溶液，该溶液可直接用于酶切克隆。也可以取少量，按常规方法进行细菌转化，制备更多的质粒 DNA 进行各种后续实验。

DNA 序列

```
1      gatactagta  tacggacctt  taattcaacc  caacacaata  tattatagtt  aaataagaat
61     tattatcaaa  tcatttgtat  attaattaaa  atactatact  gtaaattaca  ttttatttac
121    aatcactcga  cgaagacttg  atcacccggg  atctcgagcc  atggtgctag  cagctgatgc
181    atagcatgcg  gtaccgggag  atgggggagg  ctaactgaaa  cacggaagga  gacaataccg
241    gaaggaaccc  gcgctatgac  ggcaataaaa  agacagaata  aaacgcacgg  gtgttgggtc
301    gtttgttcat  aaacgcgggg  ttcggtccca  gggctggcac  tctgtcgata  ccccaccgag
361    accccattgg  gaccaatacg  cccgcgtttc  ttccttttcc  ccaccccaac  ccccaagttc
421    gggtgaaggc  ccagggctcg  cagccaacgt  cggggcggca  agccctgcca  tagccactac
```

	481 gggtacgttt aaacccatgt gcctggcaga taacttcgta taatgtatgc tatacgaagt 541 tatggtacgt actaagctct catgtttcac gtactaagct ctcatgttta acgtactaag 601 ctctcatgtt taacgaacta aaccctcatg gctaacgtac taagctctca tggctaacgt 661 actaagctct catgtttcac gtactaagct ctcatgtttg aacaataaaa ttaatataaa 721 tcagcaactt aaatagcctc taaggtttta agttttataa gaaaaaaaag aatatataag 781 gcttttaaag cttttaaggt ttaacggttg tggacaacaa gccagggatg taacgcactg 841 agaagccctt agagcctctc aaagcaattt tcagtgacac aggaacactt aacggctgac 901 agaattagct tcacgctgcc gcaagcactc agggcgcaag ggctgctaaa ggaagcggaa 961 cacgtagaaa gccagtccgc agaaacggtg ctgaccccgg atgaatgtca gctactgggc 1021 tatctggaca agggaaaacg caagcgcaaa gagaaagcag gtagcttgca gtgggcttac 1081 atggcgatag ctagactggg cggttttatg gacagcaagc gaaccggaat tgccagctgg 1141 ggcgccctct ggtaaggttg ggaagccctg caaagtaaac tggatggctt tcttgccgcc 1201 aaggatctga tggcgcaggg gatcaagatc tgatcaagag acaggatgag gatcgtttcg 1261 catgattgaa caagatggat tgcacgcagg ttctccggcc gcttgggtgg agaggctatt 1321 cggctatgac tgggcacaac agacaatcgg ctgctctgat gccgccgtgt tccggctgtc 1381 agcgcagggg cgcccggttc tttttgtcaa gaccgacctg tccggtgccc tgaatgaact 1441 gcaggacgag gcagcgcggc tatcgtggct ggccacgacg ggcgttcctt gcgcagctgt 1501 gctcgacgtt gtcactgaag cgggaaggga ctggctgcta ttgggcgaag tgccggggca 1561 ggatctcctg tcatctcacc ttgctcctgc cgagaaagta tccatcatgg ctgatgcaat 1621 gcggcggctg catacgcttg atccggctac ctgcccattc gaccaccaag cgaaacatcg 1681 catcgagcga gcacgtactc ggatggaagc cggtcttgtc gatcaggatg atctggacga 1741 agagcatcag gggctcgcgc cagccgaact gttcgccagg ctcaaggcgc gcatgcccga 1801 cggcgaggat ctcgtcgtga cacatggcga tgcctgcttg ccgaatatca tggtggaaaa 1861 tggccgcttt tctggattca tcgactgtgg ccggctgggt gtggcggacc gctatcagga 1921 catagcgttg gctacccgtg atattgctga agagcttggc ggcgaatggg ctgaccgctt 1981 cctcgtgctt tacggtatcg ccgctcccga ttcgcagcgc atcgccttct atcgccttct 2041 tgacgagttc ttctgagcgg gactctgggg ttcgaaatga ccgaccaagc gacgcccaac 2101 ctgccatcac gagatttcga ttccaccgcc gccttctatg aaaggttggg cttcggaatc 2161 gttttccggg acgccggctg gatgatcctc cagcgcgggg atctcatgct ggagttcttc 2221 gcccacccccg ggatctatgt cgggtgcgga gaaagaggta atgaaatggc acctaggtat 2281 c
测序结果	本批次（024060sxl）测序序列与上述序列完全一致。
关联产品	pDSG398 质粒 DNA

20261102qjy