

GFP

* * * * * 63 TspEI 74 TspEI 89 MseI 100 ApoI
 1 acacacgaataaaagatacaaaagatgagtaaaaggagaagaacttttactggagtgtcccaattcttggtaattagatggcgatgtaaatgggcaaa 100
 tgtgtgcttattttctattgtttctactcatttctcttctgaaaagtgacctcaacagggttaagaacaacttaattaccgtacaattaccggtt
 M S K G E E L F T G V V P I L V E L D G D V N G Q K
 194 HaeIII
 193 MscI
 193 CfrI
 158 TspEI 191 NlaIII
 101 TspEI 140 TspGWI 157 ApoI 190 StyI
 | * * * * * 132 HpyCH4V 155 MseI 166 HpyCH4V 179 AluI 190 NcoI *
 101 aattctctgtcagtgaggagggtgaagtgatgcaacatacggaaaacttacccttaaatttatttgcactactgggaagctacctgttccatggccaac 200
 ttaagagacagtcacctctcccacttccactacgttgatgcttttgaatgggaatttaaataaacgtgatgacctctcgatggacaaggtaccgggtg
 F S V S G E G E G D A T Y G K L T L K F I C T T G K L P V P W P T
 250 DpnI 275 Hpy188III 300 TatI
 * * * * * 238 Hpy188III 253 NdeI 265 NlaIII 285 NlaIII 300 BsrGI
 201 acttgtcactacttttcttattggtggttcaatgcttttcaagataccagatcatatgaaacagcatgactttttcaagagtgccatgccgaaggttat 300
 tgaacagtgatgaaagagaataaccacaagttagcgaagaagttctatgggtctagtatactttgctgactgaaaagttctcacggtagcggctccaata
 L V T T F S Y G V Q C F S R Y P D H M K Q H D F F K S A M P E G Y
 348 MaeII
 347 PmlI
 301 RsaI 347 BsaAI 397 MseI
 | * * * * * 346 AflIII 383 MseI 392 TaqI *
 301 gtacaggaagaacatataatcccccaaaagatgacgggaactacaagacacgtgctgaagtcaagttgaaagtgatacccttgttaataagatacgagttaa 400
 catgtcctttctgatataaaatgtttctactgaccttgaatgctgtagcagacttcagttcaaaactccactatgggaacaattatcttagtcaatt
 V Q E R T I F Y K D D G N Y K T R A E V K F E G D T L V N R I E L K
 480 NlaIII
 472 Hpy8I
 413 MseI 472 Bst217I 493 PflMI
 412 DraI 472 AccI 493 BsiYI
 * || * * * * * * * | * | *
 401 aaggtattgattttaaagaagatgaaacattcttgacacacaaaatggaatacaactataactcacataatgtatacatcatggcagacaaacaaagaa 500
 ttccataactaaaatttcttctactcttgaagaacctgtgtttaccttattggtgatattgagtgattacatatgtagtaccgtctgtttggtttctt
 G I D F K E D G N I L G H K M E Y N Y N S H N V Y I M A D K P K N
 512 MseI
 511 Hpy8I
 511 HpaI 585 TspEI
 511 HincII 522 TspEI 536 MseI 554 TspEI 584 MfeI 595 HaeIII
 * || * * * * * * * || * * | *
 501 tggaatcaaagtttaacttcaaaatgacacacacattaaagatggaagcggttaattagcagaccattatcaacaaaatactccaattggcgatggcct 600
 accttagttcaattgaagtttaattctggtgtaatttctactctcgcaaggttaattcgtctggttaattgtttatgaggttaaccgctaccggga
 G I K V N F K I R H N I K D G S V Q L A D H Y Q Q N T P I G D G P
 685 SmlI 699 AluI
 678 DpnI 698 PvuII
 675 NlaIII 698 MspAII
 627 Hpy8I 652 DpnI 670 DpnI 684 Hpy188III 698 AlwNI
 * * * * * || * * | * || *
 601 gtcctttaccagacaaccattacctgtccacacaaatctgcctttccaaagatcccaacgaaaagagatcacatgatccttcttgagttgttaaacag 700
 caggaataatggtctgttggttaagtgacaggtggttagcagggaaaggtttctagggtgcttttctctctagtgtactaggaagaactcaaacattgct
 V L L P D N H Y L S T Q S A L S K D P N E K R D H M I L L E F V T A
 762 OliI
 756 TspEI 787 TspEI
 715 NlaIII 755 MfeI 786 ApoI
 * * * * * | * * * * * * * || * *
 701 ctgctgggattacacatggcatggatgactatacaaaatgctccagacttccaattgacactaaaggtgtccgaacaattactaaattctcagggttc 800
 gaccaccctaattgtgtaccgtacactactgtatgtttatttacaggtctgaaggttaactgtgatttcacaggcttgtaattgatttaagaggtcccaag
 A G I T H G M D E L Y K *
 808 TspEI 851 TspEI
 807 ApoI 850 ApoI 878 MseI
 805 MseI 847 MseI 863 TspEI 877 VspI 899 MseI
 | || * * * * * || * * | *
 801 ctggttaaattaccgctgagactttatttatatattatagattcattaaaattttatgaataattttattgatgttattaataggggctattttcttatt 900
 gaccaatttaagtccgactctgaaataaataataataatcttaagtaattttaaataactattataaataactacaataattatccccgataaagaataa
 * *
 901 aaataggctactggagtgat 921
 tttatccgatgacctcacata
 K * A T G V Y