

General Description

DNA Plasmid pLenti6.2/V5-GW/lacZ\_verA

Entire molecule length: 10253 bp

Restriction/Methylation Map

Enzyme	# of cuts	Positions
AatI	2	6006 7374
AatII	5	1881 1934 2017 2203 3107
Acc65I	2	5702 6704
AccI	2	739 5248
AccIII	1	6130
Acil	131	183 511(c) 546(c) 592(c) 909 920(c) 924 1814 1842 1854 1868 2035 2126(c) 2159(c) 2263 2284(c) 2466 2468(c) 2472 2598 2674(c) 2803 3018 3025(c) 3081(c) 3089(c) 3180 3212(c) 3278(c) 3284 3296(c) 3403(c) 3422 3468 3477(c) 3658 3681 3760 3915 3935(c) 3938(c) 4066 4112(c) 4163(c) 4238(c) 4302 4309 4456 4466(c) 4528 4589 4639(c) 4664 4667 4684 4749 4807 4834 4869 4906(c) 4909(c) 4969(c) 4985 5101 5112(c) 5151(c) 5176 5196 5207 5220 5288(c) 5327(c) 5352 5404(c) 5485(c) 5603(c) 5607 5626 5628(c) 5765 5904 5909 5982 6018(c) 6084(c) 6096(c) 6108(c) 6113(c) 6173 6409 6491(c) 6558(c) 7223 7235 7244 7256 7266 7277 7323 7533 7595(c) 7609(c) 7612(c) 7640 7667 8065(c) 8112 8211(c) 8320(c) 8397(c) 8441 8562(c) 8608 8799(c) 8890(c) 9252 9261(c) 9396

		9506(c) 9627(c) 9646(c) 9773(c) 9801(c) 9892 9913 9920 9963(c) 9987 9997 10053(c) 10156(c)
Acsl	7	534 621 2424 2980 7130 7996 8007
Acyl	12	415 1878 1931 2014 2200 2354 3104 4632 4804 5830 6117 8416
Aflll	2	294 6891
Afllll	8	3786 4566 4991 5243 5677 6218 6220 9844
Agel	2	5683 5822
Alul	49	216 266 310 457 688 757 866 1080 1256 1304 1450 1803 2322 2576 2687 2867 4422 4722 5133 5496 5566 5914 6031 6392 6497 6700 6735 6863 6907 7095 7217 7339 7511 7726 7983 8603 8666 8766 9287 9544 9590 9680 9906 10024 10088 10183 10238 10244 10251
Alw44l	4	4829 4944 8284 9530
Alwl	24	364(c) 787 1303 1756(c) 1790 2396(c) 2409 2485(c) 3751(c) 3901 3901(c) 4065(c) 4193 5234 6605 6961(c) 8317 8321(c) 8638 9101(c) 9102 9198(c) 9200 9286
AlwNI	7	1223 1307 4194 4619 5370 6061 9435
Aosl	3	2626 7561 8733
Apal	1	5626
ApalI	4	4829 4944 8284 9530
Apol	7	534 621 2424 2980 7130 7996 8007
Ascl	1	5553
Asel	4	6232 8781 10016 10075

Asnl	4	6232 8781 10016 10075
Asp700	2	621 8356
Asp718	2	5702 6704
AspEl	1	8956
AspHl	11	268 459 2324 4424 4833 4948 6702 6865 8288 8373 9534
Asull	1	5633
Aval	4	1700 3822 5265 5610
Avall	6	1707 4025 6075 6449 8592 8814
Avill	3	2626 7561 8733
Avrll	1	7375
BamHl	1	2401
Banl	14	414 2221 2664 2676 3280 3732 5702 5829 6116 6564 6704 7772 9003 10100
Banll	13	268 459 2324 4424 5473 5626 6055 6090 6102 6554 6702 6865 7742
BbrPl	1	6221
Bbsl	5	2390 4001 5253(c) 6375 6806
Bbvl	45	1116 1137 1190 1193 1265 2566 2639 3023(c) 3101(c) 3482(c) 3485(c) 3816 4353 4542 4635 4796(c) 4942 5010 5272(c) 5384(c) 5771 5923 6027 6040 6401 6469(c) 6472(c) 6475(c) 6506 6645(c) 6744 7104 7501 7574 7643 8522(c) 8913 9216(c) 9422(c) 9425(c) 9515 9934 9952 10033 10231(c)
Bcgl	3	3793(c) 4120(c) 8418(c)
Bcll	1	3830
Bfal	25	213 279 365 406 543 553 689 1366 2396 2408 5617 5885 5958 6214 6399 6876 6962 7003 7165 7214 7376 7660 8763 9098 9351

Bfrl	2	294 6891
Bgll	9	1846 1968 2039 2636 4757 6012 7328 7571 8838
Bglll	4	250 6740 6806 6847
Blnl	1	7375
Bmyl	23	268 341 459 2324 4424 4610 4833 4948 5473 5626 5774 6055 6090 6102 6479 6554 6702 6865 6938 7742 8288 8373 9534
Bpml	10	7 961 1242(c) 2369 2713 3211 4073 5487 5763 8887
Bpu1102l	3	5497 5985 6685
BpuAl	5	2390 4001 5253(c) 6375 6806
BsaAl	3	2096 6221 7813
BsaBl	2	3815 6588
BsaHl	12	415 1878 1931 2014 2200 2354 3104 4632 4804 5830 6117 8416
Bsal	4	238 5671 6835 8890
BsaJl	31	259 635 858 1027 1088 1307 1356 1701 2116 2466 2526 2816 3723 3861 3950 4222 4886 5626 5661 5732 6078 6288 6593 6856 7282 7317 7326 7375 7461 9684 10105
BsaWl	7	5039 5683 5822 6130 8660 9491 9638
BseAl	1	6130
Bsgl	12	1068 1197 3400(c) 3610 3823 3943 4411(c) 5383(c) 5944 5987 6132(c) 6477
BsiEl	21	122 924 2472 2607 3333 3681 3813 4266 4302 4589 4985 5196 5508 5607 6409 6525 7542 8438 8587 9510 9934
BsiHKAl	11	268 459 2324 4424 4833 4948 6702 6865 8288 8373

		9534
BsiWI	1	5255
BsiYI	29	101 424 945 1277 2738 3024 3295 3559 3696 3729 4095 4158 4227 4920 5662 5716 5826 5849 5889 6084 6561 7283 7594 7920 9366 9645 9811 9829 10003
BsII	29	101 424 945 1277 2738 3024 3295 3559 3696 3729 4095 4158 4227 4920 5662 5716 5826 5849 5889 6084 6561 7283 7594 7920 9366 9645 9811 9829 10003
BsmAI	14	238 1744(c) 1750(c) 2190 2345(c) 3111 4051(c) 5671 5957 5966 6309 6835 8114(c) 8890
BsmFI	16	440 765 972 1437 1720 1931 2082 2250 2713(c) 4189 4656(c) 5304 6462 6784 7393 7594
Bsml	3	1367 6142(c) 7160(c)
Bsp120I	1	5622
Bsp1286I	23	268 341 459 2324 4424 4610 4833 4948 5473 5626 5774 6055 6090 6102 6479 6554 6702 6865 6938 7742 8288 8373 9534
BspDI	2	1796 3308
BspEI	1	6130
BspHI	2	8116 9124
BspMI	2	3258(c) 5130(c)
BspWI	71	320 494 917 1120 1209 1226 1484 1846 1968 2000 2039 2132 2156 2362 2465 2606 2636 2645 2671 2939 3609 3639 3801 4317 4554 4629 4675 4757

		4806 4930 5109 5126 5143 5294 5507 5563 5759 5778 5995 6012 6050 6114 6159 6384 6389 6408 6488 6491 6494 6549 6564 6917 7243 7322 7328 7541 7571 7604 7606 7648 7675 7705 8838 9226 9798 9912 9979 10063 10107 10206 10244
BsrBI	8	3089 4987(c) 5151 5609(c) 7669(c) 8114(c) 9915(c) 10156
BsrDI	4	185(c) 5996 8722 8896(c)
BsrFI	7	3771 5503 5683 5822 5836 7708 8871
BsrGI	2	2448 5573
BsrI	34	522 753 2051(c) 2413(c) 2521 2743 3194 4132 4183 4269(c) 4353(c) 4435 4752(c) 5164 5319(c) 5337(c) 5520(c) 6424 6448 6778 6830 7260(c) 7430 7456 7902 8311 8481(c) 8750 8793 8911 9317 9429(c) 9442(c) 10050
BssHII	5	488 3982 5553 7417 10205
Bst1107I	1	5249
BstBI	1	5633
BstNI	26	260 636 711 940 1260 1272 1308 1412 1846 2039 2348 2528 2655 2959 4052 4620 4887 4921 5466 6594 6857 7463 9685 9698 9819 10107
BstUI	52	490 610 1816 2468 2889 3005 3025 3182 3286 3335 3470 3762 3788 3795 3809 3880

		3982 3984 3986 4062 4093 4568 4585 4669 4814 4993 5112 5295 5297 5327 5404 5555 5628 5679 5864 5918 6175 6521 7417 7419 7585 7609 7629 8005 8065 8397 8890 9220 9801 9999 10001 10207
BstXI	4	2420 4704 5321 5599
BstYI	17	250 369 1761 1782 2401 2490 5226 6740 6806 6847 6966 8309 8326 9094 9106 9192 9203
Bsu36I	1	2708
CeIII	3	5497 5985 6685
CfoI	68	417 490 492 1125 1214 2627 2648 2763 2942 2995 3007 3184 3288 3379 3635 3764 3809 3868 3882 3984 3986 4064 4320 4443 4543 4618 4814 5112 5139 5285 5297 5327 5503 5555 5557 5725 5753 5781 5832 5866 6119 6164 6177 6389 7419 7421 7562 7587 7600 7609 7631 7657 7665 8065 8397 8734 8827 9220 9329 9503 9603 9670 9940 9973 10001 10066 10207 10209
Cfr10I	7	3771 5503 5683 5822 5836 7708 8871
Clal	2	1796 3308
Csp45I	1	5633
Csp6I	23	116 525 1146 1632 1974 1999 2054 2087 2138 2295 2449 3187 3666 3978 4564 5256

		5574 5681 5703 6705 6823 7384 8474
Ddel	22	254 375 791 1197 2708 2989 4648 5497 5543 5985 6054 6089 6101 6685 6744 6851 6972 7335 8455 8995 9161 9570
Dpnl	48	121 252 371 607 781 796 930 1297 1763 1784 2343 2403 2492 2606 2702 3068 3332 3758 3812 3832 3895 3908 4072 4187 4265 4817 5228 6524 6585 6599 6742 6808 6849 6968 7541 8275 8311 8328 8586 8632 8650 8991 9096 9108 9186 9194 9205 9280
Dpnll	48	119 250 369 605 779 794 928 1295 1761 1782 2341 2401 2490 2604 2700 3066 3330 3756 3810 3830 3893 3906 4070 4185 4263 4815 5226 6522 6583 6597 6740 6806 6847 6966 7539 8273 8309 8326 8584 8630 8648 8989 9094 9106 9184 9192 9203 9278
Dral	4	6757 8378 9070 9089
Drall	3	1707 5622 6449
Dralll	2	3674 7816
Drdl	4	4593 6377 7860 9742
Dsal	10	2116 2466 2816 3723 3861 3950 4222 5626 6288 7282
DsaV	38	258 634 709 938 1258 1270 1306 1410 1844 2037 2346 2526 2653 2957 3917 4007



		4050 4366 4543 4603 4618 4885 4919 5464 5709 6077 6137 6198 6592 6855 7461 8418 8769 9465 9683 9696 9817 10105
EaeI	11	921 2469 2955 3953 5604 6019 6291 6406 7427 8563 10005
EagI	4	921 2469 5604 6406
Eam1105I	1	8956
EarI	7	879(c) 1034(c) 2585(c) 6192 7520(c) 8157(c) 9961(c)
Ecl136II	6	266 457 2322 4422 6700 6863
EclXI	4	921 2469 5604 6406
Eco47III	1	4319
Eco57I	7	504 755(c) 917(c) 3218 6387 8290 9302(c)
EcoNI	1	943
EcoO109I	3	1707 5622 6449
EcoRI	1	2424
EcoRII	26	258 634 709 938 1258 1270 1306 1410 1844 2037 2346 2526 2653 2957 4050 4618 4885 4919 5464 6592 6855 7461 9683 9696 9817 10105
EcoRV	3	2436 3597 5589
Esp3I	4	2345(c) 3111 4051(c) 5957
Espl	3	5497 5985 6685
Fnu4HI	81	183 512 921 924 1105 1126 1179 1182 1254 2469 2472 2555 2628 3037 3090 3115 3180 3213 3279 3496 3499 3805 3936 4164 4309 4342 4456 4531 4624 4667 4807 4810 4907 4931 4999 5176 5207 5286 5328 5352 5398 5604 5607 5760 5912 6016

		6019 6029 6173 6390 6409 6483 6486 6489 6492 6495 6659 6733 7093 7323 7490 7563 7596 7610 7632 8212 8441 8536 8563 8902 9230 9436 9439 9504 9647 9802 9920 9923 9941 10022 10245
FnuDII	52	490 610 1816 2468 2889 3005 3025 3182 3286 3335 3470 3762 3788 3795 3809 3880 3982 3984 3986 4062 4093 4568 4585 4669 4814 4993 5112 5295 5297 5327 5404 5555 5628 5679 5864 5918 6175 6521 7417 7419 7585 7609 7629 8005 8065 8397 8890 9220 9801 9999 10001 10207
FokI	24	751(c) 1427 2344(c) 2546(c) 3096 3536(c) 3586 3641(c) 3715 4003 4298(c) 4446 4459 4495 4666(c) 5090(c) 5803(c) 6341(c) 6576(c) 7226(c) 7481(c) 8517 8804 8985
FspI	3	2626 7561 8733
HaeII	18	418 2649 2943 3380 3869 4321 4444 4544 4619 5504 5726 5782 5833 6120 7658 7666 9604 9974
HaeIII	47	634 714 923 1152 1718 1840 2033 2471 2596 2713 2882 2957 3689 3860 3955 4913 4924 5120 5175 5312 5606 5624 5793 5800 5856 6006 6021 6137 6203 6293 6408

		7316 7322 7331 7374 7429 7531 7821 7963 8565 8832 8912 9370 9804 9822 9833 10007
Hgal	21	474 568(c) 1117(c) 1145 2282 2362 2895 3324(c) 3886 4068 4621(c) 4658(c) 4665 4812 5301 5907(c) 6367(c) 7591 8424 9154(c) 9732(c)
HgiAI	11	268 459 2324 4424 4833 4948 6702 6865 8288 8373 9534
Hhal	68	417 490 492 1125 1214 2627 2648 2763 2942 2995 3007 3184 3288 3379 3635 3764 3809 3868 3882 3984 3986 4064 4320 4443 4543 4618 4814 5112 5139 5285 5297 5327 5503 5555 5557 5725 5753 5781 5832 5866 6119 6164 6177 6389 7419 7421 7562 7587 7600 7609 7631 7657 7665 8065 8397 8734 8827 9220 9329 9503 9603 9670 9940 9973 10001 10066 10207 10209
HinP1I	68	415 488 490 1123 1212 2625 2646 2761 2940 2993 3005 3182 3286 3377 3633 3762 3807 3866 3880 3982 3984 4062 4318 4441 4541 4616 4812 5110 5137 5283 5295 5325 5501 5553 5555 5723 5751 5779 5830 5864 6117 6162 6175 6387 7417 7419 7560 7585 7598

		7607 7629 7655 7663 8063 8395 8732 8825 9218 9327 9501 9601 9668 9938 9971 9999 10064 10205 10207
HincII	4	2910 3534 5362 6226
HindII	4	2910 3534 5362 6226
HindIII	6	308 864 1448 1801 6905 10249
Hinfl	28	354 472 696 1267 1400 1473 2166 2392 2823 3390 3522 3741 3853 5461 5613 5671 6210 6314 6646 6951 7405 7861 7883 8957 9474 9870 9945 10010
Hpal	2	2910 3534
HpaII	33	2662 2680 3008 3772 3919 4009 4367 4534 4544 4604 5028 5040 5107 5504 5684 5710 5823 5837 6078 6131 6139 6199 7709 8419 8661 8771 8838 8872 9276 9466 9492 9639 10128
HphI	18	532 1660(c) 2132 2472(c) 3039 3271 3310 3811(c) 4252 4480 4815(c) 6286 7813 8229(c) 8264 8470(c) 8886 9113
ItaI	81	183 512 921 924 1105 1126 1179 1182 1254 2469 2472 2555 2628 3037 3090 3115 3180 3213 3279 3496 3499 3805 3936 4164 4309 4342 4456 4531 4624 4667 4807 4810 4907 4931 4999 5176 5207 5286 5328 5352 5398 5604 5607 5760 5912 6016

		6019 6029 6173 6390 6409 6483 6486 6489 6492 6495 6659 6733 7093 7323 7490 7563 7596 7610 7632 8212 8441 8536 8563 8902 9230 9436 9439 9504 9647 9802 9920 9923 9941 10022 10245
Kasl	3	414 5829 6116
Kpnl	2	5706 6708
Ksp632l	7	879(c) 1034(c) 2585(c) 6192 7520(c) 8157(c) 9961(c)
Kspl	2	2469 5629
Mael	25	213 279 365 406 543 553 689 1366 2396 2408 5617 5885 5958 6214 6399 6876 6962 7003 7165 7214 7376 7660 8763 9098 9351
Maell	25	1878 1890 1931 2014 2095 2200 2508 2777 3104 3345 3353 5258 5930 5950 6166 6220 7382 7443 7702 7812 7855 7867 8354 8727 9143
Maelll	38	41 351 360 1817 1904 2253 2512 2532 2752 2778 2836 2950 3046 3100 3223 3237 3336 3538 3789 4099 4383 4653 5931 6948 6957 7104 7447 7467 7623 7635 8295 8483 8636 8694 9025 9308 9424 9487
Maml	2	3815 6588
Mbol	48	119 250 369 605 779 794 928 1295 1761 1782 2341 2401 2490 2604 2700 3066 3330 3756 3810 3830 3893

		3906 4070 4185 4263 4815 5226 6522 6583 6597 6740 6806 6847 6966 7539 8273 8309 8326 8584 8630 8648 8989 9094 9106 9184 9192 9203 9278
Mboll	28	797 896 923(c) 1051 1482 1743 1746 2395 2602 2695(c) 3076 4006 5253(c) 5419 6179(c) 6323 6380 6406(c) 6811 7537 7674(c) 8174 8283 8361 9116 9187(c) 9339(c) 9978
Mcrl	21	122 924 2472 2607 3333 3681 3813 4266 4302 4589 4985 5196 5508 5607 6409 6525 7542 8438 8587 9510 9934
Mfel	1	962
Mlul	4	3786 4566 4991 5677
MluNI	1	6293
Mnll	67	310 384 445(c) 494(c) 499(c) 542(c) 830 874(c) 936(c) 939(c) 949(c) 1192(c) 1202(c) 1593(c) 1696(c) 1701 2297(c) 2385 2392(c) 2586(c) 2703(c) 2742 3031 3186(c) 3465(c) 3520(c) 3563 4487 4657 5613(c) 5666 5671 5713(c) 5804 5811 5889 6051(c) 6127(c) 6138 6195 6201 6270(c) 6332 6673(c) 6673 6907 6981 7069(c) 7306(c) 7312(c) 7336 7342 7349(c) 7352(c) 7364(c) 7521(c) 7786 8583(c) 8789(c) 8936 9017 9417 9667(c) 9741 9950(c) 10000 10228
Mrol	1	6130
Mscl	1	6293

Msel	43	205 295 588 629 659 705 1435 1452 1464 1549 1614 2543 2852 2909 3164 3533 3623 4199 4745 6232 6711 6756 6892 7478 7603 7874 7972 7989 8000 8012 8023 8377 8742 8781 9016 9069 9083 9088 9140 10016 10075 10213 10253
Msil	9	1350 2121 3824 4381 4773 5319 8185 8544 8703
MspA1l	23	926 2468 2576 3278 3660 4068 4458 4809 4836 5133 5222 5496 5628 5767 5984 6018 6497 6735 7511 8320 9261 9506 10024
Mspl	33	2662 2680 3008 3772 3919 4009 4367 4534 4544 4604 5028 5040 5107 5504 5684 5710 5823 5837 6078 6131 6139 6199 7709 8419 8661 8771 8838 8872 9276 9466 9492 9639 10128
Munl	1	962
Mval	26	260 636 711 940 1260 1272 1308 1412 1846 2039 2348 2528 2655 2959 4052 4620 4887 4921 5466 6594 6857 7463 9685 9698 9819 10107
Mvnl	52	490 610 1816 2468 2889 3005 3025 3182 3286 3335 3470 3762 3788 3795 3809 3880 3982 3984 3986 4062 4093 4568 4585 4669 4814 4993 5112 5295

		5297 5327 5404 5555 5628 5679 5864 5918 6175 6521 7417 7419 7585 7609 7629 8005 8065 8397 8890 9220 9801 9999 10001 10207
Mwol	71	320 494 917 1120 1209 1226 1484 1846 1968 2000 2039 2132 2156 2362 2465 2606 2636 2645 2671 2939 3609 3639 3801 4317 4554 4629 4675 4757 4806 4930 5109 5126 5143 5294 5507 5563 5759 5778 5995 6012 6050 6114 6159 6384 6389 6408 6488 6491 6494 6549 6564 6917 7243 7322 7328 7541 7571 7604 7606 7648 7675 7705 8838 9226 9798 9912 9979 10063 10107 10206 10244
Nael	1	7710
Narl	3	415 5830 6117
Ncil	12	3919 4009 4368 4545 4605 5711 6079 6139 6200 8420 8771 9467
Ncol	3	2116 6288 7282
Ndel	2	1990 5441
Ndell	48	119 250 369 605 779 794 928 1295 1761 1782 2341 2401 2490 2604 2700 3066 3330 3756 3810 3830 3893 3906 4070 4185 4263 4815 5226 6522 6583 6597 6740 6806 6847 6966 7539 8273 8309 8326 8584 8630 8648 8989 9094 9106 9184 9192 9203 9278



NgoMI	1	7708
NlaIII	27	41 63 94 160 2060 2120 2487 3151 3562 3573 3732 4595 5247 5420 5751 6292 7021 7206 7286 8120 8513 8549 8627 8637 9128 9848 10194
NlaIV	35	285 416 1708 1709 2223 2403 2464 2666 2678 3282 3734 3942 5470 5624 5704 5831 5841 5857 6076 6118 6450 6566 6706 6882 7741 7753 7774 8069 8659 8870 8911 9005 9777 9816 10102
NotI	3	921 2469 5604
NruI	2	610 6521
NspI	5	63 94 5247 5751 9848
NspV	1	5633
PaeR7I	1	5610
PfiMI	2	3729 4095
PinAI	2	5683 5822
PleI	14	348(c) 466(c) 2160(c) 2386(c) 5455(c) 5621 6204(c) 6945(c) 7413 7869 7877(c) 8965 9468(c) 9953
PmaCI	1	6221
PmlI	1	6221
PpuMI	2	1707 6449
Psp1406I	2	8354 8727
PstI	1	2433
PvuI	8	122 2607 3333 3813 4266 6525 7542 8587
PvuII	7	2576 5133 5496 6497 6735 7511 10024
RcaI	2	8116 9124
RsaI	23	117 526 1147 1633 1975 2000 2055 2088 2139 2296 2450 3188 3667 3979 4565 5257 5575 5682 5704 6706 6824 7385 8475

Sacl	6	268 459 2324 4424 6702 6865
Sacll	2	2469 5629
Sapl	2	879(c) 9961(c)
Sau3Al	48	119 250 369 605 779 794 928 1295 1761 1782 2341 2401 2490 2604 2700 3066 3330 3756 3810 3830 3893 3906 4070 4185 4263 4815 5226 6522 6583 6597 6740 6806 6847 6966 7539 8273 8309 8326 8584 8630 8648 8989 9094 9106 9184 9192 9203 9278
Sau96l	22	1707 1717 1839 2032 2595 4025 4911 5173 5311 5622 5623 5855 6075 6136 6201 6449 7530 7819 8592 8814 8831 8910
Scal	1	8475
ScrFl	38	260 636 711 940 1260 1272 1308 1412 1846 2039 2348 2528 2655 2959 3919 4009 4052 4368 4545 4605 4620 4887 4921 5466 5711 6079 6139 6200 6594 6857 7463 8420 8771 9467 9685 9698 9819 10107
SfaNI	22	841 1229 1255 2113(c) 2735(c) 2748(c) 3555 4320 4695 4724 4956(c) 5010 5112 6363 6420 6552 6598 7132 8255(c) 8504 8695(c) 9747(c)
Sfcl	12	736 1639 2429 2872 5355 6373 6736 7398 7590 8710 9388 9579
Sfil	1	7328
Sful	1	5633

SnaBI	1	2096
Snol	4	4829 4944 8284 9530
Spel	2	2407 5957
SphI	2	94 5751
SspBI	2	2448 5573
Sspl	3	3714 8021 8151
StuI	2	6006 7374
StyI	9	858 1027 1088 1356 2116 5732 6288 7282 7375
TaqI	22	218 463 1769 1787 1796 3308 3356 3525 3905 4379 4718 4892 5429 5611 5633 5669 6208 6582 6696 7778 8302 9746
TfiI	14	696 1267 1400 1473 2823 3390 3522 3741 3853 5671 6314 6646 9870 10010
ThaI	52	490 610 1816 2468 2889 3005 3025 3182 3286 3335 3470 3762 3788 3795 3809 3880 3982 3984 3986 4062 4093 4568 4585 4669 4814 4993 5112 5295 5297 5327 5404 5555 5628 5679 5864 5918 6175 6521 7417 7419 7585 7609 7629 8005 8065 8397 8890 9220 9801 9999 10001 10207
Tru9I	43	205 295 588 629 659 705 1435 1452 1464 1549 1614 2543 2852 2909 3164 3533 3623 4199 4745 6232 6711 6756 6892 7478 7603 7874 7972 7989 8000 8012 8023 8377 8742 8781 9016 9069 9083 9088 9140 10016 10075 10213 10253
Tsp509I	42	177 534 600 621 656

		962 975 1000 1158 1190 1432 1439 1465 1506 1515 1541 1559 1578 2424 2891 2980 3302 4741 5299 5304 6229 6653 6692 6784 7130 7293 7389 7996 8007 8033 8523 8778 9084 10072 10147 10164 10210
Van91I	2	3729 4095
XbaI	3	2395 5616 6213
XcmI	2	4701 5446
XhoI	1	5610
XhoII	17	250 369 1761 1782 2401 2490 5226 6740 6806 6847 6966 8309 8326 9094 9106 9192 9203
XmaIII	4	921 2469 5604 6406
XmnI	2	621 8356

No cuts: AspI, BstEII, NheI, NsiI, PacI, PmeI, Ppu10I, RsrII, SalI, SexAI, SgrAI, SmaI, SwaI, Tth111I, XmaI