天净沙系列

CAT#:240510

常温运输及保存

RAPD 引物套装（含 20 条 RAPD 引物）

RAPD Primer Set

通用使用手册 V0.5

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

本产品是 RAPD 引物套装，含有 20 条 RAPD 引物，它具有下列特点:

1. 本产品足够 2000 次 20 μL 体系的 RAPD-PCR 反应。
2. 本产品只能用于定性实验，不能用于定量实验，扩增产物的多态性反映了基因组的多态性，适用于生物品种鉴定、系谱分析及进化关系研究。
3. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品采用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
RAPD 引物套装 (含 20 条 RAPD 引物)	240510	100 次×20	0.5 mL 白盖管
使用手册	240510sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，保存期限为 12 个月。

自备试剂

超纯水

使用方法

引物干粉在使用前需要短暂离心，然后在离心管中加入 110 μL 的超纯水充分混匀后再使用，未用完的需要-20℃保存。

一、PCR 反应（20 μL 体系）

1. 按照下表在各 PCR 管中加入下列成分:

成份	N+2 个 样品管	PCR 阴性对照
2×PCR MasterMix	各 10 μL	10 μL
RAPD-PCR 引物混合液	各 1 μL	1 μL
制备的 N+2 个 DNA 样品	各 9 μL	不加
超纯水	不加	9 μL

2. 上机进行 PCR，PCR 反应参数为:

过程	**温度**	**时间**
PCR 反应 (2 个循环)	94℃	30 sec
	42℃	7 sec
	72℃	70 sec
PCR 反应 (38 个循环)	94℃	1 sec
	42℃	7 sec
	72℃	70 sec
延伸	72℃	5 分钟

关联产品

RAPD-PCR 试剂盒（含任选的 1 套 RAPD 引物 共 20 条）

套装列表

RAPD 引物第 1 套	序列	RAPD 引物第 2 套	序列
yw240510-1-01	CAGGCCCTTC	yw240510-2-01	GTTTCGCTCC
yw240510-1-02	TGCCGAGCTG	yw240510-2-02	TGATCCCTGG
yw240510-1-03	AGTCAGCCAC	yw240510-2-03	CATCCCCCTG
yw240510-1-04	AATCGGGCTG	yw240510-2-04	GGACTGGAGT
yw240510-1-05	AGGGGTCTTG	yw240510-2-05	TGCGCCCTTC
yw240510-1-06	GGTCCCTGAC	yw240510-2-06	TGCTCTGCCC
yw240510-1-07	GAAACGGGTG	yw240510-2-07	GGTGACGCAG
yw240510-1-08	GTGACGTAGG	yw240510-2-08	GTCCACACGG
yw240510-1-09	GGGTAACGCC	yw240510-2-09	TGGGGGACTC
yw240510-1-10	GTGATCGCAG	yw240510-2-10	CTGCTGGGAC
yw240510-1-11	CAATCGCCGT	yw240510-2-11	GTAGACCCGT
yw240510-1-12	TCGGCGATAG	yw240510-2-12	CCTTGACGCA
yw240510-1-13	CAGCACCCAC	yw240510-2-13	TTCCCCCGCT
yw240510-1-14	TCTGTGCTGG	yw240510-2-14	TCCGCTCTGG
yw240510-1-15	TTCCGAACCC	yw240510-2-15	GGAGGGTGTT
yw240510-1-16	AGCCAGCGAA	yw240510-2-16	TTTGCCCGGA
yw240510-1-17	GACCGCTTGT	yw240510-2-17	AGGGAACGAG
yw240510-1-18	AGGTGACCGT	yw240510-2-18	CCACAGCAGT
yw240510-1-19	CAAACGTCGG	yw240510-2-19	ACCCCCGAAG
yw240510-1-20	GTTGCGATCC	yw240510-2-20	GGACCCTTAC

RAPD 引物第 3 套	序列	RAPD 引物第 4 套	序列
yw240510-3-01	TTCGAGCCAG	yw240510-4-01	ACCGCGAAGG
yw240510-3-02	GTGAGGCGTC	yw240510-4-02	GGACCCAACC
yw240510-3-03	GGGGGTCTTT	yw240510-4-03	GTCGCCGTCA
yw240510-3-04	CCGCATCTAC	yw240510-4-04	TCTGGTGAGG
yw240510-3-05	GATGACCGCC	yw240510-4-05	TGAGCGGACA
yw240510-3-06	GAACGGACTC	yw240510-4-06	ACCTGAACGG
yw240510-3-07	GTCCCGACGA	yw240510-4-07	TTGGCACGGG
yw240510-3-08	TGGACCGGTG	yw240510-4-08	GTGTGCCCCA
yw240510-3-09	CTCACCGTCC	yw240510-4-09	CTCTGGAGAC
yw240510-3-10	TGTCTGGGTG	yw240510-4-10	GGTCTACACC
yw240510-3-11	AAAGCTGCGG	yw240510-4-11	AGCGCCATTG
yw240510-3-12	TGTCATCCCC	yw240510-4-12	CACCGTATCC
yw240510-3-13	AAGCCTCGTC	yw240510-4-13	GGGGTGACGA
yw240510-3-14	TGCGTGCTTG	yw240510-4-14	CTTCCCCAAG
yw240510-3-15	GACGGATCAG	yw240510-4-15	CATCCGTGCT
yw240510-3-16	CACACTCCAG	yw240510-4-16	AGGGCGTAAG
yw240510-3-17	TTCCCCCCAG	yw240510-4-17	TTTCCCACGG
yw240510-3-18	TGAGTGGGTG	yw240510-4-18	GAGAGCCAAC
yw240510-3-19	GTTGCCAGCC	yw240510-4-19	CTGGGGACTT
yw240510-3-20	ACTTCGCCAC	yw240510-4-20	ACCCGGTCAC

RAPD 引物第 5 套	序列	RAPD 引物第 6 套	序列
yw240510-5-01	CCCAAGGTCC	yw240510-6-01	ACGGATCCTG
yw240510-5-02	GGTGCGGGAA	yw240510-6-02	GAGGATCCCT
yw240510-5-03	CCAGATGCAC	yw240510-6-03	CCTGATCACC
yw240510-5-04	GTGACATGCC	yw240510-6-04	GGTGATCAGG
yw240510-5-05	TCAGGGAGGT	yw240510-6-05	CCGAATTCCC
yw240510-5-06	AAGACCCCTC	yw240510-6-06	GGGAATTCGG
yw240510-5-07	AGATGCAGCC	yw240510-6-07	CCGATATCCC
yw240510-5-08	TCACCACGGT	yw240510-6-08	GGGATATCGG
yw240510-5-09	CTTCACCCGA	yw240510-6-09	CCAAGCTTCC
yw240510-5-10	CACCAGGTGA	yw240510-6-10	GGAAGCTTGG
yw240510-5-11	GAGTCTCAGG	yw240510-6-11	TTGGTACCCC
yw240510-5-12	TTATCGCCCC	yw240510-6-12	ACGGTACCAG
yw240510-5-13	CCCGATTCGG	yw240510-6-13	GGCTGCAGAA
yw240510-5-14	TGCGGCTGAG	yw240510-6-14	TGCTGCAGGT
yw240510-5-15	ACGCACAACC	yw240510-6-15	CCAGTACTCC
yw240510-5-16	GGTGACTGTG	yw240510-6-16	GGAGTACTGG
yw240510-5-17	CTACTGCCGT	yw240510-6-17	AACCCGGGAA
yw240510-5-18	GGACTGCAGA	yw240510-6-18	TTCCCGGGTT
yw240510-5-19	ACGGCGTATG	yw240510-6-19	CCTCTAGACC
yw240510-5-20	AACGGTGACC	yw240510-6-20	GGTCTAGAGG

RAPD 引物第 7 套	序列	RAPD 引物第 8 套	序列
yw240510-7-01	CTACGGAGGA	yw240510-8-01	GGTCGGAGAA
yw240510-7-02	GGCACTGAGG	yw240510-8-02	TCGGACGTGA
yw240510-7-03	GAGCCCTCCA	yw240510-8-03	AGACGTCCAC
yw240510-7-04	AGCGTGTCTG	yw240510-8-04	GGAAGTCGCC
yw240510-7-05	CTGAGACGGA	yw240510-8-05	AGTCGTCCCC
yw240510-7-06	GTGCCTAACC	yw240510-8-06	ACGCATCGCA
yw240510-7-07	GAACCTGCGG	yw240510-8-07	CTGCATCGTG
yw240510-7-08	TCACGTCCAC	yw240510-8-08	GAAACACCCC
yw240510-7-09	CTGACGTCAC	yw240510-8-09	TGTAGCTGGG
yw240510-7-10	AGGGCCGTCT	yw240510-8-10	CCTACGTCAG
yw240510-7-11	TGCCCGTCGT	yw240510-8-11	CTTCCGCAGT
yw240510-7-12	CAGCTCACGA	yw240510-8-12	ACGCGCATGT
yw240510-7-13	CTCTCCGCCA	yw240510-8-13	GACGCCACAC
yw240510-7-14	GGATGAGACC	yw240510-8-14	ACCAGGTTGG
yw240510-7-15	ACTGGGACTC	yw240510-8-15	AATGGCGCAG
yw240510-7-16	AGCGTCCTCC	yw240510-8-16	TCTCAGCTGG
yw240510-7-17	ACGACCGACA	yw240510-8-17	CACTCTCCTC
yw240510-7-18	GGCTCATGTG	yw240510-8-18	GAATCGGCCA
yw240510-7-19	GTCAGGGCAA	yw240510-8-19	CTGACCAGCC
yw240510-7-20	TCTCCCTCAG	yw240510-8-20	GGGAGACATC

RAPD 引物第 9 套	序列	RAPD 引物第 10 套	序列
yw240510-9-01	ACCTGGACAC	yw240510-10-01	CCCGGCATAA
yw240510-9-02	GGAGGAGAGG	yw240510-10-02	CCCGTTGGGA
yw240510-9-03	CAGAAGCCCA	yw240510-10-03	TCTCCGCTTG
yw240510-9-04	CCGCCTAGTC	yw240510-10-04	CCGAACACGG
yw240510-9-05	TGTTCCACGG	yw240510-10-05	CTCCATGGGG
yw240510-9-06	AAGGCGGCAG	yw240510-10-06	TCGTTCCGCA
yw240510-9-07	CAGCGACAAG	yw240510-10-07	CCTCTCGACA
yw240510-9-08	TTTGCCCGGT	yw240510-10-08	CATACCGTGG
yw240510-9-09	TGGAGAGCAG	yw240510-10-09	TGAGCCTCAC
yw240510-9-10	ACAACGCGAG	yw240510-10-10	AAGCCCGAGG
yw240510-9-11	ACATGCCGTG	yw240510-10-11	ACTCCTGCGA
yw240510-9-12	AGAGGGCACA	yw240510-10-12	GTCCCGTGGT
yw240510-9-13	CTGGGGCTGA	yw240510-10-13	CCACACTACC
yw240510-9-14	TGACGGCGGT	yw240510-10-14	CACCCGGATG
yw240510-9-15	TCATCCGAGG	yw240510-10-15	TGTAGCAGGG
yw240510-9-16	TCTCCGCCCT	yw240510-10-16	CTGCTTAGGG
yw240510-9-17	GGTGGTGATG	yw240510-10-17	ACGCCAGTTC
yw240510-9-18	TGCCCAGCCT	yw240510-10-18	TGGTCGCAGA
yw240510-9-19	AATGCGGGAG	yw240510-10-19	GGACACCACT
yw240510-9-20	AAAGTGCGGG	yw240510-10-20	AAGCGGCCTC

RAPD 引物第 11 套	序列	RAPD 引物第 12 套	序列
yw240510-11-01	CATTCGAGCC	yw240510-12-01	GGCATGACCT
yw240510-11-02	GTCTCCGCAA	yw240510-12-02	TGGGCGTCAA
yw240510-11-03	CCAGCTTAGG	yw240510-12-03	CCAGCAGCTT
yw240510-11-04	CCGCCCAAAC	yw240510-12-04	GACTGCACAC
yw240510-11-05	TCTGTCGAGG	yw240510-12-05	ACGCAGGCAC
yw240510-11-06	CACCTTTCCC	yw240510-12-06	GAGGGAAGAG
yw240510-11-07	AGCGAGCAAG	yw240510-12-07	AGGCGGGAAC
yw240510-11-08	GAACACTGGG	yw240510-12-08	AGCAGGTGGA
yw240510-11-09	CCCTACCGAC	yw240510-12-09	TGCGAGAGTC
yw240510-11-10	GTGCAACGTG	yw240510-12-10	TGGGAGATGG
yw240510-11-11	AATGCCCCAG	yw240510-12-11	ACGATGAGCC
yw240510-11-12	TGGCCCTCAC	yw240510-12-12	GGGCGGTACT
yw240510-11-13	GGTTGTACCC	yw240510-12-13	ACCGCCTGCT
yw240510-11-14	CCCGCTACAC	yw240510-12-14	GTGACAGGCT
yw240510-11-15	CTCCTGCCAA	yw240510-12-15	AAGAGAGGGG
yw240510-11-16	GAGCGTCGAA	yw240510-12-16	AGGTTGCAGG
yw240510-11-17	CCCAGCTGTG	yw240510-12-17	AGCCTGAGCC
yw240510-11-18	CCTAGTCGAG	yw240510-12-18	ACCACCCACC
yw240510-11-19	CACAGGCGGA	yw240510-12-19	GAGTGGTGAC
yw240510-11-20	GTGTCGCGAG	yw240510-12-20	TGGTGGACCA

RAPD 引物第 13 套	序列	RAPD 引物第 14 套	序列
yw240510-13-01	GTTGGTGGCT	yw240510-14-01	CTCACGTTGG
yw240510-13-02	ACAACGCCTC	yw240510-14-02	ACCAGGGGCA
yw240510-13-03	GGGGGATGAG	yw240510-14-03	GGTACTCCCC
yw240510-13-04	GGCGGTTGTC	yw240510-14-04	GACCGACCCA
yw240510-13-05	GGGAACGTGT	yw240510-14-05	ACTGAACGCC
yw240510-13-06	CTGGGCAACT	yw240510-14-06	GAGACGCACA
yw240510-13-07	CCGTGACTCA	yw240510-14-07	CAGCCCAGAG
yw240510-13-08	TCTGTTCCCC	yw240510-14-08	ACCTCAGCTC
yw240510-13-09	GTCTTGCGGA	yw240510-14-09	TGCCGGCTTG
yw240510-13-10	TCTGGCGCAC	yw240510-14-10	ACAACTGGGG
yw240510-13-11	GTCCACTGTG	yw240510-14-11	TCGCCGCAAA
yw240510-13-12	GGGACGTTGG	yw240510-14-12	CACAGACACC
yw240510-13-13	GGTGGTCAAG	yw240510-14-13	AGCGTCACTC
yw240510-13-14	AGGGTCGTTC	yw240510-14-14	TCGTGCGGGT
yw240510-13-15	GACCTACCAC	yw240510-14-15	CAGCGACTGT
yw240510-13-16	GTAACCAGCC	yw240510-14-16	AAGCGACCTG
yw240510-13-17	TCAGTCCGGG	yw240510-14-17	CATTGGGGAG
yw240510-13-18	CACCATCCGT	yw240510-14-18	GGTGAGGTCA
yw240510-13-19	CCTTCAGGCA	yw240510-14-19	GTCCGTACTG
yw240510-13-20	AGGTCTTGGG	yw240510-14-20	GGTGCTCCGT

RAPD 引物第 15 套	序列	RAPD 引物第 16 套	序列
yw240510-15-01	GGCACGTAAG	yw240510-16-01	GTAGCACTCC
yw240510-15-02	ACGTAGCGTC	yw240510-16-02	TCGGCACGCA
yw240510-15-03	CTGTTGCTAC	yw240510-16-03	CTGATACGCC
yw240510-15-04	AAGTCCGCTC	yw240510-16-04	GTGTCTCAGG
yw240510-15-05	CCCAGTCACT	yw240510-16-05	CCCCGGTAAC
yw240510-15-06	CCACGGGAAG	yw240510-16-06	GTGGGCTGAC
yw240510-15-07	CAGCACTGAC	yw240510-16-07	GTCCATGCCA
yw240510-15-08	CCTCCAGTGT	yw240510-16-08	ACATCGCCCA
yw240510-15-09	TCCCACGCAA	yw240510-16-09	GTGGTCCGCA
yw240510-15-10	TCAGAGCGCC	yw240510-16-10	TCCCGCCTAC
yw240510-15-11	GACAGGAGGT	yw240510-16-11	AACGCGTCGG
yw240510-15-12	CAGTGCTGTG	yw240510-16-12	AAGGGCGAGT
yw240510-15-13	GTCAGAGTCC	yw240510-16-13	GGAGTGCCTC
yw240510-15-14	AGCATGGCTC	yw240510-16-14	CCAGCCGAAC
yw240510-15-15	TGGCGTCCTT	yw240510-16-15	GGAAGCCAAC
yw240510-15-16	TCGGCGGTTC	yw240510-16-16	CCAAGCTGCC
yw240510-15-17	GGCTTATGCC	yw240510-16-17	TGACCCGCCT
yw240510-15-18	CTCGCTATCC	yw240510-16-18	GGCTTGGCCT
yw240510-15-19	GGTGCACGTT	yw240510-16-19	GGGAAGGACA
yw240510-15-20	ACACACGCTG	yw240510-16-20	GACCCTAGTC

RAPD 引物第 17 套	序列	RAPD 引物第 18 套	序列
yw240510-17-01	GGGACGATGG	yw240510-18-01	TGCGGGTCCT
yw240510-17-02	TCTGTCGGTC	yw240510-18-02	CACAGCTGCC
yw240510-17-03	GGTCACCTCA	yw240510-18-03	ACACAGAGGG
yw240510-17-04	AGTGCGCTGA	yw240510-18-04	CCCGTAGCAC
yw240510-17-05	CCGCGTCTTG	yw240510-18-05	GACCTAGTGG
yw240510-17-06	GAGCGCCTTG	yw240510-18-06	GTCTACGGCA
yw240510-17-07	CCCCGATGGT	yw240510-18-07	ACTGGCCTGA
yw240510-17-08	CTCCAGCGGA	yw240510-18-08	CCCGTTGCCT
yw240510-17-09	GGCTAACCGA	yw240510-18-09	TGAGCACGAG
yw240510-17-10	TGTGCCCGAA	yw240510-18-10	CCATTCCCCA
yw240510-17-11	TCTCCGCAAC	yw240510-18-11	GTAGCCGTCT
yw240510-17-12	AGTAGGGCAC	yw240510-18-12	ACAGGTGCGT
yw240510-17-13	GGAGTGGACA	yw240510-18-13	GGACGACAAG
yw240510-17-14	GGACGCTTCA	yw240510-18-14	CAGGATTCCC
yw240510-17-15	GGGTAACGTG	yw240510-18-15	GGACAACGAG
yw240510-17-16	AGTGCAGCCA	yw240510-18-16	CTCTGCGCGT
yw240510-17-17	GAAGCCCTTG	yw240510-18-17	CCGTACGTAG
yw240510-17-18	AGGCTGGGTG	yw240510-18-18	GGCTTTGCCA
yw240510-17-19	CCCCCTATCA	yw240510-18-19	CCTCCTCATC
yw240510-17-20	TCGCCCAGTC	yw240510-18-20	ACGGCAAGGA

RAPD 引物第 19 套	序列	RAPD 引物第 20 套	序列
yw240510-19-01	CTACTGCGCT	yw240510-20-01	GGGCCACTCA
yw240510-19-02	CCTCTGACTG	yw240510-20-02	GGAGAGACTC
yw240510-19-03	CAGAGGTCCC	yw240510-20-03	TCCACTCCTG
yw240510-19-04	CACCCCCTTG	yw240510-20-04	CACAGAGGGA
yw240510-19-05	TTTGGGGCCT	yw240510-20-05	GGGTTTGGCA
yw240510-19-06	GATACCTCGG	yw240510-20-06	CAAGGGCAGA
yw240510-19-07	TCCGATGCTG	yw240510-20-07	GGCAGGCTGT
yw240510-19-08	TTCAGGGTGG	yw240510-20-08	AACGGCGACA
yw240510-19-09	TCCTGGTCCC	yw240510-20-09	CACCCCTGAG
yw240510-19-10	ACCGTTCCAG	yw240510-20-10	CCTTCGGAAG
yw240510-19-11	AGTCGGGTGG	yw240510-20-11	TTCCCCGCGA
yw240510-19-12	CTGGGTGAGT	yw240510-20-12	GGGTGTGTAG
yw240510-19-13	GTCGTTCCTG	yw240510-20-13	AGGACTGCCA
yw240510-19-14	AAAGGGGTCC	yw240510-20-14	AATGCCGCAG
yw240510-19-15	CAGTTCACGG	yw240510-20-15	GGATGCCACT
yw240510-19-16	AGGGGGTTCC	yw240510-20-16	GGTGAACGCT
yw240510-19-17	TGGGGACCAC	yw240510-20-17	CCAACGTCGT
yw240510-19-18	CTGGCGAACT	yw240510-20-18	GATGCCAGAC
yw240510-19-19	GAGTCAGCAG	yw240510-20-19	GTCCGTATGG
yw240510-19-20	TCTGGACGGA	yw240510-20-20	GACCAATGCC

RAPD 引物第 21 套	序列	RAPD 引物第 22 套	序列
yw240510-21-01	ACGGACGTCA	yw240510-22-01	TGACGCATGG
yw240510-21-02	CTGAGGTCTC	yw240510-22-02	AGTCACTCCC
yw240510-21-03	CTATGCCGAC	yw240510-22-03	CTCCCTGCAA
yw240510-21-04	ACCTTCGGAC	yw240510-22-04	CCCCTCACGA
yw240510-21-05	TTGGCGGCCT	yw240510-22-05	TCCGAGAGGG
yw240510-21-06	ACCTTTGCGG	yw240510-22-06	ACGCCCAGGT
yw240510-21-07	CCTGCTCATC	yw240510-22-07	GAAGCCAGCC
yw240510-21-08	GGCGAAGGTT	yw240510-22-08	GGACGGCGTT
yw240510-21-09	CCACATCGGT	yw240510-22-09	TGTACCCGTC
yw240510-21-10	ACCTCGGCAC	yw240510-22-10	GGACCTGCTG
yw240510-21-11	AGACCCAGAG	yw240510-22-11	CTCGACAGAG
yw240510-21-12	TCACCAGCCA	yw240510-22-12	ACCCCCCACT
yw240510-21-13	GGCTGGTTCC	yw240510-22-13	ACCCCCTGAA
yw240510-21-14	TGGGTCCCTC	yw240510-22-14	AGATCCCGCC
yw240510-21-15	ACGGGCCAGT	yw240510-22-15	CAGTGCCGGT
yw240510-21-16	CTGCGCTGGA	yw240510-22-16	ACACCCCACA
yw240510-21-17	ACCTGGGGAG	yw240510-22-17	ACCGGCTTGT
yw240510-21-18	GAGGTCCACA	yw240510-22-18	TGGTGGCGTT
yw240510-21-19	GTCAGTGCGG	yw240510-22-19	GGGTGTGCAG
yw240510-21-20	ACAGCCCCCA	yw240510-22-20	CAGCATGGTC

RAPD 引物第 23 套	序列	RAPD 引物第 24 套	序列
yw240510-23-01	CTCAGTGTCC	yw240510-24-01	CTGGGCACGA
yw240510-23-02	ACCCCGCCAA	yw240510-24-02	TTCCGCCACC
yw240510-23-03	GTCCGGAGTG	yw240510-24-03	TGGCGCAGTG
yw240510-23-04	CAGAAGCGGA	yw240510-24-04	CCGCTACCGA
yw240510-23-05	GGCGGATAAG	yw240510-24-05	CCTTTCCCTC
yw240510-23-06	AGGCCCGATG	yw240510-24-06	ACGCCAGAGG
yw240510-23-07	CTGGACGTCA	yw240510-24-07	GAGCGAGGCT
yw240510-23-08	GACTGCCTCT	yw240510-24-08	CAGGGGTGGA
yw240510-23-09	GTGACCGAGT	yw240510-24-09	GGTCTGGTTG
yw240510-23-10	TCGCATCCCT	yw240510-24-10	CCCTAGACTG
yw240510-23-11	CTGATGCGTG	yw240510-24-11	GGAGCCTCAG
yw240510-23-12	TGGGCAGAAG	yw240510-24-12	TCGCCAGCCA
yw240510-23-13	CACAGCGACA	yw240510-24-13	ACGGGAGCAA
yw240510-23-14	CTGCTGAGCA	yw240510-24-14	ACAGGTGCTG
yw240510-23-15	ACACCGGAAC	yw240510-24-15	CAGACAAGCC
yw240510-23-16	CAGCCTACCA	yw240510-24-16	CTCTGTTCGG
yw240510-23-17	GTCCTGGGTT	yw240510-24-17	GACACGGACC
yw240510-23-18	TTCAGGGCAC	yw240510-24-18	GACTAGGTGG
yw240510-23-19	CAAAGCGCTC	yw240510-24-19	TGGCAAGGCA
yw240510-23-20	TGTGGCAGCA	yw240510-24-20	CCCAGCTAGA

RAPD 引物第 25 套	序列	RAPD 引物第 26 套	序列
yw240510-25-01	GTGGCATCTC	yw240510-26-01	TCTGTGCCAC
yw240510-25-02	CATCGCCGCA	yw240510-26-02	CCTACGGGGA
yw240510-25-03	ACAGCCTGCT	yw240510-26-03	CAGCACCGCA
yw240510-25-04	GGCTGCAATG	yw240510-26-04	AGGCTGTGCT
yw240510-25-05	GGCTGCGACA	yw240510-26-05	TCCCATGCTG
yw240510-25-06	AAGGCTCACC	yw240510-26-06	GTGCCGTTCA
yw240510-25-07	AGAGCCGTCA	yw240510-26-07	CCAGGAGGAC
yw240510-25-08	AGGCAGAGCA	yw240510-26-08	GGGTGGGTAA
yw240510-25-09	AGCAGCGCAC	yw240510-26-09	CACCCCAGTC
yw240510-25-10	CAAACGTGGG	yw240510-26-10	CCGACAAACC
yw240510-25-11	AGACGATGGG	yw240510-26-11	CTCAGTCGCA
yw240510-25-12	AAGCCTGCGA	yw240510-26-12	TCAACGGGAC
yw240510-25-13	GGGTCTCGGT	yw240510-26-13	GACTAAGCCC
yw240510-25-14	GGTCGATCTG	yw240510-26-14	TCGGAGGTTC
yw240510-25-15	AGTCGCCCTT	yw240510-26-15	CAGGGCTTTC
yw240510-25-16	GGGCCAATGT	yw240510-26-16	TCCCCATCAC
yw240510-25-17	GACGTGGTGA	yw240510-26-17	CCTTCCCACT
yw240510-25-18	GTGGAGTCAG	yw240510-26-18	AGGGTCTGTG
yw240510-25-19	TGAGGGTCCC	yw240510-26-19	GTGCGAGCAA
yw240510-25-20	AGCCGTGGAA	yw240510-26-20	ACTTTGGCGG

RAPD 引物第 27 套	序列	RAPD 引物第 28 套	序列
yw240510-27-01	AGACGGCTCC	yw240510-28-01	CCGTCGGTAG
yw240510-27-02	GAGACCAGAC	yw240510-28-02	GGAAACCCCT
yw240510-27-03	TTAGCGCCCC	yw240510-28-03	TGGCGCACAC
yw240510-27-04	AGGACTGCTC	yw240510-28-04	GGCACGCGTT
yw240510-27-05	GGCTTTAGCC	yw240510-28-05	CCCGAAGCGA
yw240510-27-06	GTGGGTGCCA	yw240510-28-06	GTGGCTTGGA
yw240510-27-07	CTACGCTCAC	yw240510-28-07	GTAAACCGCC
yw240510-27-08	TCCGCAGTAG	yw240510-28-08	GTTACGGACC
yw240510-27-09	AGATGGGCAG	yw240510-28-09	GGGCGACTAC
yw240510-27-10	TGGTCGGGTG	yw240510-28-10	TTCCCTCCCA
yw240510-27-11	ACCCGACCTG	yw240510-28-11	GTGCGCAATG
yw240510-27-12	GGACCTCTTG	yw240510-28-12	CCTGTACCGA
yw240510-27-13	GAGCGTCGCT	yw240510-28-13	CCTACCGTGG
yw240510-27-14	AACGGGCCAA	yw240510-28-14	AAGTGCGACC
yw240510-27-15	ACGGAAGCCC	yw240510-28-15	CCTCCTTCTC
yw240510-27-16	GGAACCCACA	yw240510-28-16	CCCGGATGGT
yw240510-27-17	GAGCCCGACT	yw240510-28-17	TCGCATCCAG
yw240510-27-18	TGGTCCAGCC	yw240510-28-18	CTGGCGTGTC
yw240510-27-19	TGAGGCGTGT	yw240510-28-19	ACACCGATGG
yw240510-27-20	TTGCCTTCGG	yw240510-28-20	CTTCTCGGAC

RAPD 引物第 29 套	序列	RAPD 引物第 30 套	序列
yw240510-29-01	TCCCAGCAGA	yw240510-30-01	CAAAGGGCGG
yw240510-29-02	GTCGTCGTCT	yw240510-30-02	CTGAACCGCT
yw240510-29-03	CACTGGCCCA	yw240510-30-03	TCTCGCCTAC
yw240510-29-04	ACGGGACCTG	yw240510-30-04	GTAGGCCTCA
yw240510-29-05	GTTAGTGCGG	yw240510-30-05	ACCGCATGGG
yw240510-29-06	CCAGAACGGA	yw240510-30-06	AAGTGCACGG
yw240510-29-07	GTGGCCGATG	yw240510-30-07	CCCTACTGGT
yw240510-29-08	TTTGGGTGCC	yw240510-30-08	GGCAGGCAAG
yw240510-29-09	AGAGCGTACC	yw240510-30-09	TCGCTTCTCC
yw240510-29-10	AGCAGCGAGG	yw240510-30-10	AAGAGGCCAG
yw240510-29-11	CCTGGGTCAG	yw240510-30-11	CAATCGGGTC
yw240510-29-12	GGCGAGTGTG	yw240510-30-12	AAGAGGGCGT
yw240510-29-13	GACCCGATTG	yw240510-30-13	GGTTCCTCTG
yw240510-29-14	GTCGGTTGTC	yw240510-30-14	GAACGAGGGT
yw240510-29-15	TGCCGTGAGA	yw240510-30-15	TTTGCCCCGT
yw240510-29-16	CCTCCTACGG	yw240510-30-16	AACGGGCGTC
yw240510-29-17	CCTGGAGCTT	yw240510-30-17	GGCAAACCCT
yw240510-29-18	TTGGGGGAGA	yw240510-30-18	ACGAGAGGCA
yw240510-29-19	AGTCCGCCTG	yw240510-30-19	CTTGGCACGA
yw240510-29-20	ACGGAAGTGG	yw240510-30-20	TCTTCGGAGG

RAPD 引物第 31 套	序列	RAPD 引物第 32 套	序列
yw240510-31-01	TGAGGGCCGT	yw240510-32-01	CCTACACGGT
yw240510-31-02	TCGTTCACCC	yw240510-32-02	CAGCCGAGAA
yw240510-31-03	CATAGAGCGG	yw240510-32-03	GAAGGAGGCA
yw240510-31-04	CCAGCACTTC	yw240510-32-04	TTGCGGCTGA
yw240510-31-05	CCTGTCAGTG	yw240510-32-05	CCCGATCAGA
yw240510-31-06	GGGGAAGACA	yw240510-32-06	CCGCAGTCTG
yw240510-31-07	GTGTCAGTGG	yw240510-32-07	GGAAAGCGTC
yw240510-31-08	CTGGCTCAGA	yw240510-32-08	CTCTGCCTGA
yw240510-31-09	TGCCACGAGG	yw240510-32-09	CCCCTCAGAA
yw240510-31-10	CTGAAGCGCA	yw240510-32-10	GGTTGGAGAC
yw240510-31-11	AAGACCGGGA	yw240510-32-11	ACTGGGCCTC
yw240510-31-12	CCGAGCAATC	yw240510-32-12	GACGCAGCTT
yw240510-31-13	TGTGGACTGG	yw240510-32-13	CCGAGGTGAC
yw240510-31-14	GAGAGGCTCC	yw240510-32-14	GGTGCGCACT
yw240510-31-15	TGCCTGGACC	yw240510-32-15	CACGAACCTC
yw240510-31-16	TCCGTGCTGA	yw240510-32-16	TCCCGGTGAG
yw240510-31-17	GGCAGGTTCA	yw240510-32-17	TGAACCGAGG
yw240510-31-18	CTGGTGCTGA	yw240510-32-18	GTGTCCCTCT
yw240510-31-19	GACAGTCCCT	yw240510-32-19	GGACAAGCAG
yw240510-31-20	TTGACCCCAG	yw240510-32-20	CTCCGCACAG

RAPD 引物第 33 套	序列	RAPD 引物第 34 套	序列
yw240510-33-01	CTACGGCTTC	yw240510-34-01	TCCGCAACCA
yw240510-33-02	CTGAGGTCCT	yw240510-34-02	CACTTCCGCT
yw240510-33-03	TGCGGGAGTG	yw240510-34-03	GGTTACTGCC
yw240510-33-04	GGAGCGTACT	yw240510-34-04	CTCCCCAGAC
yw240510-33-05	CCCACTAGAC	yw240510-34-05	TTGCAGGCAG
yw240510-33-06	GGTGGCCAAG	yw240510-34-06	GTAAGCCCCT
yw240510-33-07	CACAGACCTG	yw240510-34-07	CCCTACGGAG
yw240510-33-08	AAGAGCCCTC	yw240510-34-08	TTCCCGTGCC
yw240510-33-09	CCGAGGGGTT	yw240510-34-09	AGAACCGAGG
yw240510-33-10	ACTGCCCGAC	yw240510-34-10	GGGATGACCA
yw240510-33-11	TTACGGTGGG	yw240510-34-11	TCCGCTGAGA
yw240510-33-12	CTCCCAGGGT	yw240510-34-12	TCCAACGGCT
yw240510-33-13	GGCTTGGCGA	yw240510-34-13	TGAGTCCGCA
yw240510-33-14	CTCTCGGCGA	yw240510-34-14	TGTGGCCGAA
yw240510-33-15	CCCACACGCA	yw240510-34-15	CTACAGCGAG
yw240510-33-16	CCTGCGACAG	yw240510-34-16	CAAGGTGGGT
yw240510-33-17	AGCGGAAGTG	yw240510-34-17	CAGTGGGGAG
yw240510-33-18	GTGGGCATAC	yw240510-34-18	GGGCTAGTCA
yw240510-33-19	AGCCTCGGTT	yw240510-34-19	GGCAGTTCTC
yw240510-33-20	TGCGCTCCTC	yw240510-34-20	GGAAGGTGAG

RAPD 引物第 35 套	序列	RAPD 引物第 36 套	序列
yw240510-35-01	GGCATCGGCT	yw240510-36-01	ACGGGTCAGA
yw240510-35-02	AGCCGTTCAG	yw240510-36-02	TCGCACAGTC
yw240510-35-03	GGGTCCAAAG	yw240510-36-03	AGCACCTCGT
yw240510-35-04	CTATCCTGCC	yw240510-36-04	GAATGCGACC
yw240510-35-05	GTCGTAGCGG	yw240510-36-05	CAGCGTTGCC
yw240510-35-06	TGCCGCACTT	yw240510-36-06	GTCGGAGTGG
yw240510-35-07	ACGAGCATGG	yw240510-36-07	CCCTCCCTAA
yw240510-35-08	AAGCCCCCCA	yw240510-36-08	GTGCTCCCTC
yw240510-35-09	TCGCTGGTGT	yw240510-36-09	ACGGCACGCA
yw240510-35-10	TCGGGGCATC	yw240510-36-10	GTTACCGCGA
yw240510-35-11	ACGGCGATGA	yw240510-36-11	GAACGCTGCC
yw240510-35-12	GACGCGAACC	yw240510-36-12	CAGTTCCCGT
yw240510-35-13	ACGCTGCGAC	yw240510-36-13	CAGCCGTTCC
yw240510-35-14	TGGTGCACTC	yw240510-36-14	ACCGATGCTG
yw240510-35-15	GACACAGCCC	yw240510-36-15	GAATCCGGCA
yw240510-35-16	AAGGCACGAG	yw240510-36-16	TCTGGACCGA
yw240510-35-17	CCTCACGTCC	yw240510-36-17	ACCCCCTATG
yw240510-35-18	TCGCGGAACC	yw240510-36-18	GGCTAGGTGG
yw240510-35-19	GGCAAAGCTG	yw240510-36-19	ACAGTGGCCT
yw240510-35-20	CCTGTTCCCT	yw240510-36-20	ACACGTGGTC

RAPD 引物第 37 套	序列	RAPD 引物第 38 套	序列
yw240510-37-01	TCTGCTACGG	yw240510-38-01	TGTGACGAGG
yw240510-37-02	CCATCGGAGG	yw240510-38-02	ACCCTGTGGG
yw240510-37-03	GGTCCTACCA	yw240510-38-03	CCCACCCTTG
yw240510-37-04	AGGGTCGGTC	yw240510-38-04	ACAACGGTCC
yw240510-37-05	GATGGCAGTC	yw240510-38-05	GACTGCGCCA
yw240510-37-06	TCACGTCCCT	yw240510-38-06	AAGCGTCCTC
yw240510-37-07	CTTGGGGGAC	yw240510-38-07	CCGTCCATCC
yw240510-37-08	CCGAAGGGTG	yw240510-38-08	GTCGCCCTCA
yw240510-37-09	AGGTCGGCGT	yw240510-38-09	CAGCGAGTAG
yw240510-37-10	CAAGCGTCAC	yw240510-38-10	AAGGCCCCTG
yw240510-37-11	CAGTGTGCTC	yw240510-38-11	GTCACGTCCT
yw240510-37-12	AGTGTAGCCC	yw240510-38-12	CCCAGGCTAC
yw240510-37-13	TCCCACGAGT	yw240510-38-13	GAATGGCACC
yw240510-37-14	CTGTCATGCC	yw240510-38-14	TCGCTCCGTT
yw240510-37-15	ACCTGCCGTT	yw240510-38-15	AGGGGACACC
yw240510-37-16	CTGCGTGCTC	yw240510-38-16	CTTTCGAGGG
yw240510-37-17	CAGCGGTCAC	yw240510-38-17	CCGCAAGTGT
yw240510-37-18	ACCCGGAAAC	yw240510-38-18	GGAGTGGACT
yw240510-37-19	TCGCAGCGAG	yw240510-38-19	TCTGCCAGTG
yw240510-37-20	TGATGGCGTC	yw240510-38-20	AGGAGTCGGA

RAPD 引物第 39 套	序列	RAPD 引物第 40 套	序列
yw240510-39-01	TCACGTACGG	yw240510-40-01	ACTCCACGTC
yw240510-39-02	ACTTGACGGG	yw240510-40-02	CACCGCAGTT
yw240510-39-03	CTTCCCTGTG	yw240510-40-03	AGCCAGGCTG
yw240510-39-04	GAGGGACCTC	yw240510-40-04	GGCGTAAGTC
yw240510-39-05	GGGCTATGCC	yw240510-40-05	GGGTGCAGTT
yw240510-39-06	CTCGGGATGT	yw240510-40-06	GGGAACCCGT
yw240510-39-07	AACCGCGGCA	yw240510-40-07	TCGCTGCGGA
yw240510-39-08	ACCACGAGTG	yw240510-40-08	AAGGCTGCTG
yw240510-39-09	TGCCGGTTCA	yw240510-40-09	GGGGGAGATG
yw240510-39-10	CAGACCGACC	yw240510-40-10	CTGTGTGCTC
yw240510-39-11	AGATGCGCGG	yw240510-40-11	GTCCATGCAG
yw240510-39-12	TCTCACCGTC	yw240510-40-12	AACGGCGGTC
yw240510-39-13	CACGGCACAA	yw240510-40-13	CTTCCAGGAC
yw240510-39-14	TGGTTGCGGA	yw240510-40-14	AGCCGGGTAA
yw240510-39-15	GATGCGATGG	yw240510-40-15	TGATGCCGCT
yw240510-39-16	TGGCGGTTTG	yw240510-40-16	GTGTCGAGTC
yw240510-39-17	CCTAACGTCC	yw240510-40-17	TCAGCACAGG
yw240510-39-18	ACGGGACTCT	yw240510-40-18	TGTCCTGCGT
yw240510-39-19	CCAGGTCTTC	yw240510-40-19	ACCACGCCTT
yw240510-39-20	ACCAACCAGG	yw240510-40-20	GAGTCCTCAC

RAPD 引物第 41 套	序列	RAPD 引物第 42 套	序列
yw240510-41-01	AAGACGACGG	yw240510-42-01	AACTGGCCCC
yw240510-41-02	AATCCGCTGG	yw240510-42-02	TGGTCATCCC
yw240510-41-03	AGTCGGCCCA	yw240510-42-03	GTAAGGCGCA
yw240510-41-04	AACAGGGCAG	yw240510-42-04	CTCTTGGGCT
yw240510-41-05	TGGAAGCACC	yw240510-42-05	GACTTCAGGG
yw240510-41-06	AGGCAGCCTG	yw240510-42-06	GTCACGTCTC
yw240510-41-07	GATGCGACGG	yw240510-42-07	ACCACCCGCT
yw240510-41-08	ACTGGCTCTC	yw240510-42-08	ACCCCCACAC
yw240510-41-09	CCAGATGGGG	yw240510-42-09	GTGGTCCAGA
yw240510-41-10	GACATCGTCC	yw240510-42-10	TGGGTGATCC
yw240510-41-11	GGGGGCTTGA	yw240510-42-11	CTGGCTTCTG
yw240510-41-12	TCCCGGTCTC	yw240510-42-12	GTCTTACCCC
yw240510-41-13	CCCACAGGTG	yw240510-42-13	TGAAGCCCCT
yw240510-41-14	CTACTGGGGT	yw240510-42-14	TGCCATGCTG
yw240510-41-15	GAAGGCTCCC	yw240510-42-15	GGGTTGGAAG
yw240510-41-16	CACAACGGGA	yw240510-42-16	GGGCAGATAC
yw240510-41-17	CCCATGTGTG	yw240510-42-17	ACGGCACTCC
yw240510-41-18	GGGAGCGCTT	yw240510-42-18	GTCGTCGACA
yw240510-41-19	GTTCTCGGAC	yw240510-42-19	GTGTCTGCCT
yw240510-41-20	GGCTTGCCTG	yw240510-42-20	CCCGGATACA

RAPD 引物第 43 套	序列	RAPD 引物第 44 套	序列
yw240510-43-01	GGCAGGTGGA	yw240510-44-01	CCATTCCGAG
yw240510-43-02	ACCCTCGGAC	yw240510-44-02	CACCTGCTGA
yw240510-43-03	GAGGTGTCTG	yw240510-44-03	GTGAGGCGCA
yw240510-43-04	GACGGCTATC	yw240510-44-04	CCAGGAGAAG
yw240510-43-05	ACGGAGCTGA	yw240510-44-05	CATACCTGCC
yw240510-43-06	ACGGATCCCC	yw240510-44-06	TGGGGCTCAA
yw240510-43-07	GGAGTAACGG	yw240510-44-07	TCCTTCGGTG
yw240510-43-08	TCGGTAGACC	yw240510-44-08	GTGAATGCGG
yw240510-43-09	AGTCCCCCTC	yw240510-44-09	GGGGTGTTCT
yw240510-43-10	CATACCCTCC	yw240510-44-10	TGGGGCTGTC
yw240510-43-11	GACGCCTCCA	yw240510-44-11	GGGAAGACGG
yw240510-43-12	CAGCTCCTGT	yw240510-44-12	GGATCGTCGG
yw240510-43-13	GAGTCGGCTG	yw240510-44-13	GGGTCGGCTT
yw240510-43-14	CCCGTGTAGG	yw240510-44-14	CTCACAGCAC
yw240510-43-15	TGCGATGCGA	yw240510-44-15	ACACTCTGCC
yw240510-43-16	CCCGGAAGAG	yw240510-44-16	CCTTGCGCCT
yw240510-43-17	TTCGCCTGTC	yw240510-44-17	CCACCACGAC
yw240510-43-18	GGGAGCGAGT	yw240510-44-18	CTACCGGCAC
yw240510-43-19	AGTAGGGCCT	yw240510-44-19	CTGATCGCGG
yw240510-43-20	GTGAACGCTC	yw240510-44-20	TGCGCCATCC

RAPD 引物第 45 套	序列	RAPD 引物第 46 套	序列
yw240510-45-01	CACACCGTGT	yw240510-46-01	CAGTGGTTCC
yw240510-45-02	GTCCTCGTGT	yw240510-46-02	CAGGTCTAGG
yw240510-45-03	ACGGTTCCAC	yw240510-46-03	GACTGGGAGG
yw240510-45-04	GTCTTGGGCA	yw240510-46-04	TTGCCTCGCC
yw240510-45-05	GTCACCTGCT	yw240510-46-05	ACACCTGCCA
yw240510-45-06	GGCGCGTTAG	yw240510-46-06	CCGTCCCTGA
yw240510-45-07	GACGAGCAGG	yw240510-46-07	ACTGCGACCA
yw240510-45-08	GGCTGCCAGT	yw240510-46-08	TCCTCGTGGG
yw240510-45-09	TGGAGTCCCC	yw240510-46-09	CCGTTAGCGT
yw240510-45-10	CCCGTCTACC	yw240510-46-10	ACCTCCGGTC
yw240510-45-11	ACCGTGCCGT	yw240510-46-11	CCAGATCTCC
yw240510-45-12	TGACCAGGCA	yw240510-46-12	CTGCCTAGCC
yw240510-45-13	CACGGACCGA	yw240510-46-13	CTGGTGGAAG
yw240510-45-14	TCGCAGCGTT	yw240510-46-14	GTGCCGCACT
yw240510-45-15	CTGCAATGGG	yw240510-46-15	TGACGCACGG
yw240510-45-16	AACCCTTCCC	yw240510-46-16	CTCTCCGTAG
yw240510-45-17	AGTTCCGCGA	yw240510-46-17	AGCGACTGCT
yw240510-45-18	GTTGCGCAGT	yw240510-46-18	CCAGCTGTGA
yw240510-45-19	TGACAGCCCC	yw240510-46-19	ACCAAGGCAC
yw240510-45-20	TCTGCCTGGA	yw240510-46-20	ACATCAGCCC

RAPD 引物第 47 套	序列	RAPD 引物第 48 套	序列
yw240510-47-01	GGGATGGAAC	yw240510-48-01	TGAGGGGGAA
yw240510-47-02	CCAACCCGCA	yw240510-48-02	TCACCGTGTC
yw240510-47-03	ACGAAACGGG	yw240510-48-03	TGTAGCCGTG
yw240510-47-04	GGCTTCTGTC	yw240510-48-04	TCTGCCATCC
yw240510-47-05	GAGCTACCGT	yw240510-48-05	GTGAGCGTGG
yw240510-47-06	TCTCTAGGGG	yw240510-48-06	CCCGAGATCC
yw240510-47-07	AGACCCTTGG	yw240510-48-07	CTACCAGGGA
yw240510-47-08	CACCGATCCA	yw240510-48-08	TGAGAAGCGG
yw240510-47-09	ACGGCCAATC	yw240510-48-09	GAGGTCCTAC
yw240510-47-10	GGCGTATGGT	yw240510-48-10	ACCCCTGGCA
yw240510-47-11	CTTCTCGGTC	yw240510-48-11	GACCCCGACA
yw240510-47-12	CCACTCGTGT	yw240510-48-12	AGCCGTCGAA
yw240510-47-13	CCAAGCACAC	yw240510-48-13	CTGACTTCCC
yw240510-47-14	CACCTCGACC	yw240510-48-14	CTCCGGATCA
yw240510-47-15	TGCTGACGAC	yw240510-48-15	GGCAGCAGGT
yw240510-47-16	TCTTAGGCGG	yw240510-48-16	GACAAGGACC
yw240510-47-17	TTGGCATCCC	yw240510-48-17	CTCGAACCCC
yw240510-47-18	CACCACTAGG	yw240510-48-18	TTGCTCACGG
yw240510-47-19	AGCCTGGGGA	yw240510-48-19	CTCGATCACC
yw240510-47-20	GTCGAAACCC	yw240510-48-20	TCATGCGCAC

RAPD 引物第 49 套	序列	RAPD 引物第 50 套	序列
yw240510-49-01	ACCTAGGGGA	yw240510-50-01	GTGTGCCGTT
yw240510-49-02	TCGCAGGTTC	yw240510-50-02	GGGAGGCAAA
yw240510-49-03	CCATGCGGAG	yw240510-50-03	CCAAGAGGCT
yw240510-49-04	AGGAGCGACA	yw240510-50-04	TCCCCAGGAG
yw240510-49-05	CTGCTTCGAG	yw240510-50-05	AGTGCACACC
yw240510-49-06	TTTGGGCCCC	yw240510-50-06	AGGCATCGTG
yw240510-49-07	AGCCCCCAAG	yw240510-50-07	ACGCGACAGA
yw240510-49-08	CTGTCTGTGG	yw240510-50-08	AGTATGGCGG
yw240510-49-09	ACTGGGTCGG	yw240510-50-09	GGAAGTCCTG
yw240510-49-10	GGTGTTTGCC	yw240510-50-10	CCAGGCTGAC
yw240510-49-11	CTGCCACGAG	yw240510-50-11	TGATTGCGGG
yw240510-49-12	GAGCAAGGCA	yw240510-50-12	GGTCGGGTCA
yw240510-49-13	CTACGATGCC	yw240510-50-13	GAGCACTGCT
yw240510-49-14	GGTTCTGCTC	yw240510-50-14	CACGGGCTTG
yw240510-49-15	CCAGTCCCAA	yw240510-50-15	CAGCAATCCC
yw240510-49-16	TTACCCCGCT	yw240510-50-16	GTCTGTGCGG
yw240510-49-17	TGCTGCTGCC	yw240510-50-17	TGGGCTCTGG
yw240510-49-18	GGCGCAACTG	yw240510-50-18	GTGTGCAGTG
yw240510-49-19	GGACACAGAG	yw240510-50-19	CCCTGTCGCA
yw240510-49-20	TGTCCTAGCC	yw240510-50-20	ACACTCGGCA

RAPD 引物第 51 套	序列	RAPD 引物第 52 套	序列
yw240510-51-01	GTCCACCTCT	yw240510-52-01	TCGGATCCGT
yw240510-51-02	TGCGAAGGCT	yw240510-52-02	CCTGAACGGA
yw240510-51-03	TTTCCGGGAG	yw240510-52-03	GGCTGTGTGG
yw240510-51-04	AAGGCTCGAC	yw240510-52-04	CCAGCCTCAG
yw240510-51-05	TCGCTGCGTT	yw240510-52-05	TCCGCATACC
yw240510-51-06	GGCTTCGCAA	yw240510-52-06	CCTTCGGAGG
yw240510-51-07	GACCGTCTGT	yw240510-52-07	CACGAGTCTC
yw240510-51-08	AGGCTTCCCT	yw240510-52-08	TCGCTCGTAG
yw240510-51-09	CCGATCCAAC	yw240510-52-09	CCTTGACCCC
yw240510-51-10	CAAGGCCCCT	yw240510-52-10	ACTCTGGGGA
yw240510-51-11	ACGCGCCTTC	yw240510-52-11	TCCAGCGCGT
yw240510-51-12	CTGTCGGCGT	yw240510-52-12	GATGGGCCTG
yw240510-51-13	CCGCTCGTAA	yw240510-52-13	CCCGAAGCAA
yw240510-51-14	GGTGGGTAGA	yw240510-52-14	CACGGCTTCC
yw240510-51-15	CCAAGAGGCA	yw240510-52-15	TCCGCTAGTC
yw240510-51-16	GGTGTGGTTC	yw240510-52-16	AGGCGAACTG
yw240510-51-17	GGTGATTCGG	yw240510-52-17	CACGCAGATG
yw240510-51-18	ACCCCAACCA	yw240510-52-18	CCGACGTTGA
yw240510-51-19	AACTTGGCCC	yw240510-52-19	ACACTCTCGG
yw240510-51-20	TCATTCGCCC	yw240510-52-20	CATCACCCCT

RAPD 引物第 53 套	序列	RAPD 引物第 54 套	序列
yw240510-53-01	TTCCCCACCC	yw240510-54-01	ACACTGGCTG
yw240510-53-02	TGCTCGGCTC	yw240510-54-02	CCCCCGTTAG
yw240510-53-03	GTGCGAGAAC	yw240510-54-03	TCACGTGGCT
yw240510-53-04	TCCTAGGCTC	yw240510-54-04	ACCAGGTCAC
yw240510-53-05	TGCGTTCCAC	yw240510-54-05	GGGCCGAACA
yw240510-53-06	GGACGACCGT	yw240510-54-06	CTGAAGCTGG
yw240510-53-07	GGGTCGCATC	yw240510-54-07	GAAGGCTGGG
yw240510-53-08	CCACAGCCGA	yw240510-54-08	TCGTCGAAGG
yw240510-53-09	GGAACTCCAC	yw240510-54-09	AGGCCGGTCA
yw240510-53-10	GGACGTTGAG	yw240510-54-10	ACTTGCCTGG
yw240510-53-11	CCACCTTCAG	yw240510-54-11	TGCGGGTTCC
yw240510-53-12	TGTTGGGCAC	yw240510-54-12	TTCGGCCGAC
yw240510-53-13	AGGGCGAATG	yw240510-54-13	CTTCGGTGTG
yw240510-53-14	TCGGGAGTGG	yw240510-54-14	GTGGGACCTG
yw240510-53-15	GAAGACCTGG	yw240510-54-15	AAGTGCCCTG
yw240510-53-16	CCACGCATCA	yw240510-54-16	TCGGCACCGT
yw240510-53-17	TGTACCCCTG	yw240510-54-17	ACACCGTGCC
yw240510-53-18	CTCGGATGTC	yw240510-54-18	CAACCGGTCT
yw240510-53-19	CCATCCGTTG	yw240510-54-19	TTGCGGACAG
yw240510-53-20	GAGCGCTACC	yw240510-54-20	CCAGGTGTAG

RAPD 引物第 55 套	序列	RAPD 引物第 56 套	序列
yw240510-55-01	CCTTCGGCTC	yw240510-56-01	TCACTCGCTC
yw240510-55-02	ACAGTAGCGG	yw240510-56-02	CCTCCCCAAG
yw240510-55-03	GGCTTGACCT	yw240510-56-03	GAGCCCCGAA
yw240510-55-04	CCACGTGCCA	yw240510-56-04	TCGGGTGTTG
yw240510-55-05	GAGGCGATTG	yw240510-56-05	GTGCGGAGAG
yw240510-55-06	GAAGGCGAGA	yw240510-56-06	AAGCTGGCGT
yw240510-55-07	TGTGCCTGAC	yw240510-56-07	GAGCTGGTCC
yw240510-55-08	GGTCTTCCCT	yw240510-56-08	CATACGGGCT
yw240510-55-09	GTCATGCGAC	yw240510-56-09	CCACGGTCAG
yw240510-55-10	AACGTCGAGG	yw240510-56-10	GACGCTATGG
yw240510-55-11	TTTTGCCCCC	yw240510-56-11	CAACCGAGTC
yw240510-55-12	CCTCCACCAG	yw240510-56-12	GGGAACCGTC
yw240510-55-13	CCTGGCACAG	yw240510-56-13	CCTGGAACGG
yw240510-55-14	GGTCCGACGA	yw240510-56-14	TCCCTGTGAG
yw240510-55-15	CCAGACTCCA	yw240510-56-15	TGTCGTGGTC
yw240510-55-16	CTGGTGCTCA	yw240510-56-16	GAACTCCCAG
yw240510-55-17	CCGTTAGTCC	yw240510-56-17	GTTCGCTCCC
yw240510-55-18	GTGAAGGAGG	yw240510-56-18	ACGCACACTC
yw240510-55-19	ACAAGCGCGA	yw240510-56-19	GGTTCCTCTC
yw240510-55-20	AGCACTGGGG	yw240510-56-20	AGGCGGCACA

RAPD 引物第 57 套	序列	RAPD 引物第 58 套	序列
yw240510-57-01	CACTCCTGGT	yw240510-58-01	GGAGCTGACT
yw240510-57-02	ACGCCTGTAG	yw240510-58-02	GACACACTCC
yw240510-57-03	TGGACTCGGT	yw240510-58-03	TCCCTTGACC
yw240510-57-04	CCCAAGCGAA	yw240510-58-04	GACAGGTTGG
yw240510-57-05	GGAACGCTAC	yw240510-58-05	CACCCCGAAA
yw240510-57-06	CAGCGGGTCA	yw240510-58-06	TCCACGGGCA
yw240510-57-07	CCGTCCTATG	yw240510-58-07	CACCATCGTG
yw240510-57-08	GGGAAGCGTC	yw240510-58-08	CCTGGGTCCA
yw240510-57-09	CCCGCTTTCC	yw240510-58-09	ACCCAGGTTG
yw240510-57-10	AAGCGGCCCT	yw240510-58-10	GTGACCAGAG
yw240510-57-11	GTCCTGCTGT	yw240510-58-11	GACGACCGCA
yw240510-57-12	GGTTGTTCCC	yw240510-58-12	CTTCGCTGTC
yw240510-57-13	TCGGTGAGTC	yw240510-58-13	CCGCCGGTAA
yw240510-57-14	CTTTGCGCAC	yw240510-58-14	CCGCGTTGAG
yw240510-57-15	TTCGGCGATG	yw240510-58-15	ACGCGAACCT
yw240510-57-16	CTCCACGACT	yw240510-58-16	AGGGTCCGTG
yw240510-57-17	GGGAAAAGCC	yw240510-58-17	CAAGCTCGTG
yw240510-57-18	CCAAGCCGTC	yw240510-58-18	AGCCAAGGAC
yw240510-57-19	AGGCCAACAG	yw240510-58-19	TTCCCGCACT
yw240510-57-20	CAAAGGCGTG	yw240510-58-20	ACCCTGAGGA

RAPD 引物第 59 套	序列	RAPD 引物第 60 套	序列
yw240510-59-01	GTGGCTCTCC	yw240510-60-01	CCGACTCTGG
yw240510-59-02	GGAAAGCCCA	yw240510-60-02	GTAAGCCGAG
yw240510-59-03	GTGCCACTTC	yw240510-60-03	GGAGCAGCAA
yw240510-59-04	GTTCCCGACA	yw240510-60-04	ACCTGCCAAC
yw240510-59-05	CAAGCCGTGA	yw240510-60-05	GTAGGTCGCA
yw240510-59-06	GTGGATCGTC	yw240510-60-06	TCGTGGCACA
yw240510-59-07	CAGAGGTTCC	yw240510-60-07	TGTACGGCAC
yw240510-59-08	GACCAGAGGT	yw240510-60-08	ACGGAGGCAG
yw240510-59-09	GGCTCTGGGT	yw240510-60-09	GTCTTCCGTC
yw240510-59-10	GGGATAAGGG	yw240510-60-10	GTGTGCCTGG
yw240510-59-11	ACGGCAATGG	yw240510-60-11	AGCCCAAAGG
yw240510-59-12	CCCGAGAAAC	yw240510-60-12	TCGCCTTGTC
yw240510-59-13	GGTTGGGCCA	yw240510-60-13	AGTTGGGCAG
yw240510-59-14	GACCAGCCCA	yw240510-60-14	ACCGTGGGTG
yw240510-59-15	ACGGGAGAGA	yw240510-60-15	GAGAACGCTG
yw240510-59-16	TGCTTGGGTG	yw240510-60-16	CTGCGGGTTC
yw240510-59-17	TCCGGGACTC	yw240510-60-17	CTCTTACGGG
yw240510-59-18	TGGCGCTGGT	yw240510-60-18	GACGCTTGTC
yw240510-59-19	GGTCTCGCTC	yw240510-60-19	GTCGTGCGGA
yw240510-59-20	TGGTACCTGG	yw240510-60-20	CACCGACATC