

Sequence Listing M3047 PCT BS
SEQUENCE LISTING

<110> Syngenta Participations AG

<120> Novel Maize Plant

<130> M3047 PCT BS

<140> PCT/EP2008/050576

<141> 2008-01-18

<160> 82

<170> PatentIn version 3.4

<210> 1

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> forward primer 1

<400> 1
agaaaatggt gaggcagg 18

<210> 2

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> reverse primer 1

<400> 2
tatgaaatct gcatctagaa attg 24

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> forward primer 2

<400> 3
tgacggacgt ggatcgcttc ac 22

<210> 4

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> reverse primer 2

<400> 4
agcaggcagc aggtcagcag cg 22

<210> 5

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial sequence

Sequence Listing M3047 PCT BS

<220>
 <223> forward primer 3
 <400> 5
 taatttcctcg ctcccggatt cagc 24
 <210> 6
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 3
 <400> 6
 gtgcatgagg gagcagcagg tagtg 25
 <210> 7
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> forward primer 4
 <400> 7
 gacgtaagcc tagctctgcc at 22
 <210> 8
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 4
 <400> 8
 aaacaagaac ggcggtgctg attc 24
 <210> 9
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> forward primer 5
 <400> 9
 ccgaattgaa atagctgcga gaacct 26
 <210> 10
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 5
 <400> 10
 acaatgaacg gtggttatca acacgc 26
 <210> 11

Sequence Listing M3047 PCT BS

<211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 6

 <400> 11
 ttactcctat ccactgcggc ctggac 26

 <210> 12
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 6

 <400> 12
 gcggcatccc gtacagcttc aga 23

 <210> 13
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 7

 <400> 13
 ctgctctcac tgagcttgat ggaaagg 27

 <210> 14
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 7

 <400> 14
 tgcaaataca tggcaaggga cctcgtagtt 30

 <210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 8

 <400> 15
 catgcatcaa cgtaactccc t 21

 <210> 16
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 8

 <400> 16

Sequence Listing M3047 PCT BS

catgtcacgc gttccacttg 20

<210> 17
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> forward primer 9

<400> 17
 cttccagccg caaccctc 18

<210> 18
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> reverse primer 9

<400> 18
 ccaacaacgc ggacgtga 18

<210> 19
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> forward primer 10

<400> 19
 ggtcaccctc cctttgcag 19

<210> 20
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> reverse primer 10

<400> 20
 attgcctaca cagtttgatt gg 22

<210> 21
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> forward primer 11

<400> 21
 gcaaacccttg catgaacccg attgt 25

<210> 22
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

Sequence Listing M3047 PCT BS

<220>
 <223> reverse primer 11

 <400> 22
 caagcgtcca gctcgatgat ttc 23

 <210> 23
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 12

 <400> 23
 gatgcaataa aggttgccgt 20

 <210> 24
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 12

 <400> 24
 atgtgctgtg cctgcctc 18

 <210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 13

 <400> 25
 gggagtatgg tagggaaccc 20

 <210> 26
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 13

 <400> 26
 aaacccttgg agcataccct 20

 <210> 27
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 14

 <400> 27
 ttcaccgcct cacatgac 18

 <210> 28

Sequence Listing M3047 PCT BS

<211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 14

 <400> 28
 gcaacgctag ctagctttg 19

 <210> 29
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 15

 <400> 29
 ttccagtaag ggaggtgctg 20

 <210> 30
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 15

 <400> 30
 taagcaacat atagccgggc 20

 <210> 31
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 16

 <400> 31
 gtgaagaacg atgacgcaga 20

 <210> 32
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 16

 <400> 32
 cagcaacgct ctcacattgt 20

 <210> 33
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 17

 <400> 33

Sequence Listing M3047 PCT BS		
cagagttgat gaactgaaaa agg		23
<210> 34		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> reverse primer 17		
<400> 34		
ctcttgcttc ccccctaatac		20
<210> 35		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> forward primer 18		
<400> 35		
cgttacccat tcctgctacg		20
<210> 36		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> reverse primer 18		
<400> 36		
cttgctcgtt tccattccat		20
<210> 37		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> forward primer 19		
<400> 37		
agctgatctg cacgttggtg		20
<210> 38		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> reverse primer 19		
<400> 38		
gcagatccac gccatttaaa		20
<210> 39		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		

Sequence Listing M3047 PCT BS

<220>
 <223> forward primer 20
 <400> 39
 acaattcgat cgagagcgag 20
 <210> 40
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 20
 <400> 40
 cctttcttgc tggttcttgc 20
 <210> 41
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> forward primer 21
 <400> 41
 ttttctttca aaaatattca gaagc 25
 <210> 42
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 21
 <400> 42
 gcaggatttc atcggttggt 20
 <210> 43
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> forward primer 22
 <400> 43
 ctgggcagac agcaacagta 20
 <210> 44
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 22
 <400> 44
 agccaaagac atgatgggtcc 20
 <210> 45

Sequence Listing M3047 PCT BS

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 23

 <400> 45
 aggtcctggc actaagagca 20

 <210> 46
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 23

 <400> 46
 agaggtggta tgatcacctg g 21

 <210> 47
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 24

 <400> 47
 cagaagggga ggagggatac 20

 <210> 48
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 24

 <400> 48
 attatgctca agcacagggc 20

 <210> 49
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 25

 <400> 49
 aaccaagggtt cttggaggct 20

 <210> 50
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 25

 <400> 50

Sequence Listing M3047 PCT BS		
accattgtat tttcctagag aatcg		25
<210>	51	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	forward primer 26	
<400>	51	
taatcttggg gggtttaggg		20
<210>	52	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	reverse primer 26	
<400>	52	
gacatgtccc attcccattc		20
<210>	53	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	forward primer 27	
<400>	53	
acgactttca tgcctcgtct		20
<210>	54	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	reverse primer 27	
<400>	54	
atttcctttg ccacctcagc		20
<210>	55	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	forward primer 28	
<400>	55	
ttttctcctt gagttcgttc g		21
<210>	56	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	

Sequence Listing M3047 PCT BS

<220>
 <223> reverse primer 28
 <400> 56
 acaggcagag ctctcacaca 20
 <210> 57
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> forward primer 29
 <400> 57
 acagcttttag acttagacca cacg 24
 <210> 58
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 29
 <400> 58
 gcacaagcga aggttttctc 20
 <210> 59
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> forward primer 30
 <400> 59
 cccagcgcac gtcaactct 19
 <210> 60
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> reverse primer 30
 <400> 60
 ccccggtaat tcagtggata 20
 <210> 61
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> forward primer 31
 <400> 61
 tgctctcaca agatggtgga 20
 <210> 62

Sequence Listing M3047 PCT BS

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 31

 <400> 62
 ccacaggata aaatcggctg 20

 <210> 63
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 32

 <400> 63
 accggaacag acgagctcta 20

 <210> 64
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 32

 <400> 64
 gtcctgcaaa gcaacctagc 20

 <210> 65
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 33

 <400> 65
 acagcactgg gaaccaaacc 20

 <210> 66
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 33

 <400> 66
 atcccctctt ccattctctgc 20

 <210> 67
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 34

 <400> 67

	Sequence Listing M3047 PCT BS	
ttggtgaaac ggtgaaatga		20
<210> 68		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> reverse primer 34		
<400> 68		
ctggtgagct tcaccctctc		20
<210> 69		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> forward primer 35		
<400> 69		
ttacggtacc aattcgctcc		20
<210> 70		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> reverse primer 35		
<400> 70		
gacgacgcca ttttctgatt		20
<210> 71		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> forward primer 36		
<400> 71		
gagaagaggt ggacaaactc t		21
<210> 72		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		
<220>		
<223> reverse primer 36		
<400> 72		
tggaggtaga agagaattgt g		21
<210> 73		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Artificial sequence		

Sequence Listing M3047 PCT BS

<220>
 <223> forward primer 37

 <400> 73
 tcgtcgtctc caatcatacg tg 22

 <210> 74
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 37

 <400> 74
 gctacacgat accatggcgt tt 22

 <210> 75
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 38

 <400> 75
 atatcttctt cttgtcctcc g 21

 <210> 76
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 38

 <400> 76
 catccccctta tccctcc 17

 <210> 77
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 39

 <400> 77
 ttgcaccccg ttattatcct acag 24

 <210> 78
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 39

 <400> 78
 ccagactaga gtgccatgat cctt 24

 <210> 79

Sequence Listing M3047 PCT B5

<211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 40

 <400> 79
 agctcgagta cctgccgag 19

 <210> 80
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 40

 <400> 80
 tgcattcttg agacc 15

 <210> 81
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> forward primer 41

 <400> 81
 tggctcttctt cgccgcatta t 21

 <210> 82
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> reverse primer 41

 <400> 82
 ataagctcgt tgatctcctc ctcc 24