

Sequence_Listing
SEQUENCE LISTING

<110> Firefly Bioworks, Inc.

<120> Multiplexed PCR with Hydrogel Capture Particles

<130> 2009677-0066

<150> US 61/816,070

<151> 2013-04-25

<150> US 61/936,826

<151> 2014-02-06

<160> 20

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1

<211> 31

<212> RNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> adapter

<400> 1
gcuaguccua ugcaauguca uaaauauaaa u 31

<210> 2

<211> 25

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> adapter

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(25)

<223> combined DNA/RNA oligonucleotide

<400> 2
cctatgcaat gtcauaaaau uaaau 25

<210> 3

<211> 28

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> adapter

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(28)

<223> combined DNA/RNA oligonucleotide

<400> 3
ggctgagtg agtgcgagaa auauaaaau 28

<210> 4

<211> 33

Sequence_Listing

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> adapter
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(33)
 <223> combined DNA/RNA oligonucleotide
 <400> 4
 ggttgccac gtgacttgat cttaauaau aaau 33

<210> 5
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> adapter
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5' phosphate
 <400> 5
 taataaaata tatccgtcga taagcggatc tatic 34

<210> 6
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> adapter
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5' phosphate
 <400> 6
 taataaaata tatccgtcga taagcgg 26

<210> 7
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <220>
 <223> adapter
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5' phosphate
 <400> 7
 tttaaaatat atccgtcgat aagcgg 25

Sequence_Listing

<210> 8
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> adapter

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5' phosphate

<400> 8
 taataaaata tatccgtcga taagcg

26

<210> 9
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> adapter

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5' phosphate

<400> 9
 tttaaaatat atcaagcgtc aattagcgcg a

31

<210> 10
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)
 <223> 5' Cy5

<400> 10
 gctagtccta tgcaatgtca t

21

<210> 11
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> primer

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(1)

Sequence_Listing

<223>	5' Cy5	
<400>	11	
	gctagtccta tgcaatgtca taaa	24
<210>	12	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	primer	
<220>		
<221>	misc_feature	
<222>	(1)..(1)	
<223>	5' Cy5	
<400>	12	
	cctatgcaat gtcataaata taaat	25
<210>	13	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<220>		
<221>	misc_feature	
<222>	(1)..(1)	
<223>	5' Cy5	
<400>	13	
	ggctgagtgC agtgCgagaa a	21
<210>	14	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	primer	
<220>		
<221>	misc_feature	
<222>	(1)..(1)	
<223>	5' Cy5	
<400>	14	
	ggttgccac gtgacttgat ctt	23
<210>	15	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	primer	

Sequence_Listing

<400> 15 gatagatccg cttatcgacg	20
<210> 16 <211> 23 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 16 gatagatccg cttatcgacg gat	23
<210> 17 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 17 cgcttatcga cggatatatt ttatta	26
<210> 18 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 18 cgcttatcga cggatatatt ttaaa	25
<210> 19 <211> 26 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 19 cgcttatcga cggatatatt ttatta	26
<210> 20 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial Sequence	
<220> <223> primer	
<400> 20 tcgcgctaatt tgacgctt	18