

## SEQUENCE LISTING

<110> OncoMethylome Sciences SA  
 <120> Novel Markers for Bladder Cancer detection  
 <130> P94688WO00  
 <160> 56  
 <170> PatentIn version 3.4  
 <210> 1  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 1  
 gcgttgaagt cggggttc 18  
 <210> 2  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 2  
 cccgtacttc gctaacttta aacg 24  
 <210> 3  
 <211> 42  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
 <400> 3  
 cgtctgcgtg gtttcggtcg gttcgcgttt gttaggcaga cg 42  
 <210> 4  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 4  
 tattgcggag tgcgggtc 18  
 <210> 5

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

<220>  
 <223> Primer

<400> 5  
 tcgacgaact cccgacga 18

<210> 6  
 <211> 48  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Molecular Beacon Probe

<400> 6  
 cgacatgcgt tgtgtaattc gttggatgcg gattagggcg gcatgtcg 48

<210> 7  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer

<400> 7  
 gttatggcga tgcggtttc 19

<210> 8  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer

<400> 8  
 ccaacctaaa aaacgaccga 20

<210> 9  
 <211> 36  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Molecular Beacon Probe

<400> 9  
 cgacatgcac gacgccccg aacctaacgc atgtcg 36

<210> 10  
 <211> 21

<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 10  
gtcgtcgaga agggttcgtt t 21

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

<220>  
<223> Primer

<400> 11  
gcgtattcta cttaacctat ccgc 24

<210> 12  
<211> 37  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Molecular Beacon Probe

<400> 12  
cgacatgcac gaccccgct ccccccgcg catgtcg 37

<210> 13  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 13  
taaattagat cgtcgtttcg gag 23

<210> 14  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 14  
tacctcaatt tctcgatccg c 21

<210> 15  
<211> 43

<212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 15  
 cgacatgctg ggagggttcg cggttattgt aaggagcatg tcg 43  
  
 <210> 16  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 16  
 gtttagagcgc gtttttagcg t 21  
  
 <210> 17  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 17  
 ccgcaatacc taacacttcc g 21  
  
 <210> 18  
 <211> 37  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 18  
 cgacatgccc gacacgtcc gaaacaccag catgtcg 37  
  
 <210> 19  
 <211> 24  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 19  
 gtgttaagag tgcgtagtaa gacg 24  
  
 <210> 20  
 <211> 21  
 <212> DNA

<213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 20  
 gaaacgaacg tacaaaaacg a 21  
  
 <210> 21  
 <211> 47  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 21  
 cgacatgccg aaactataaa tcaactacga aacaaacgcg catgtcg 47  
  
 <210> 22  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 22  
 gttagggttc gggggcgttg tt 22  
  
 <210> 23  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 23  
 ccgtcgcctt cctccgacga a 21  
  
 <210> 24  
 <211> 38  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 24  
 cgacatgccg gcggggaagg aaatcgtttc gcatgtcg 38  
  
 <210> 25  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 25  
 tagagtacgt gtcggtcgga t 21  
  
 <210> 26  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 26  
 acaaaaacaa aaacgacgcc t 21  
  
 <210> 27  
 <211> 36  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 27  
 cgacatgccg ggtgttggtg gtcggcgcg c atgtcg 36  
  
 <210> 28  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 28  
 gagatcgcg gtttttattt c 21  
  
 <210> 29  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 29  
 ccaacttcct acgacgcat 19  
  
 <210> 30  
 <211> 36  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 30  
 cgacatgcct cccaaccgcg cgacacaagc atgtcg 36  
  
 <210> 31  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 31  
 cgtagggttg tatttgagcg a 21  
  
 <210> 32  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 32  
 taacttttaa cgaaattacc ccg 23  
  
 <210> 33  
 <211> 47  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 33  
 cgacatgccg ggtagggggg gcgtaaaatt ttattcggtg catgtcg 47  
  
 <210> 34  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 34  
 ggcgtttagg ttaatttttc gt 22  
  
 <210> 35  
 <211> 21  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 35  
 cgatcccata tctaaaaccg a 21  
  
 <210> 36  
 <211> 35  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 36  
 cgacatgcct cgcgatccgc ccgaaacgca tgtcg 35  
  
 <210> 37  
 <211> 23  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 37  
 agcgtagaga taggttggtgta acg 23  
  
 <210> 38  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Primer  
  
 <400> 38  
 aaaacgataa cccttaaacc ga 22  
  
 <210> 39  
 <211> 36  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>  
 <223> Molecular Beacon Probe  
  
 <400> 39  
 cgacatgcgc ggaggggtta gcgtggttgc atgtcg 36  
  
 <210> 40  
 <211> 25  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
  
 <220>

<223> Primer

<400> 40  
gcgggttttta aggagtttta ttttc 25

<210> 41  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 41  
ctacgaaatt ccctttacgc t 21

<210> 42  
<211> 39  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Molecular Beacon Probe

<400> 42  
cgacatgggt tcgtaagggt tggggtagcg gccatgtcg 39

<210> 43  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 43  
gcgttaagggt acgggttttt c 21

<210> 44  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 44  
gccatttcgc ctaacgaac 19

<210> 45  
<211> 35  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Molecular Beacon Probe

<400> 45	
cgacatgcac gcgccctcct tcgacacgca tgtcg	35
<210> 46	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 46	
tagggagtat ataggttggg gaagtt	26
<210> 47	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 47	
aacacacaat aacaaacaca aattcac	27
<210> 48	
<211> 42	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Molecular Beacon Probe	
<400> 48	
cgactgcgtg tggggtggtg atggaggagg tttaggcagt cg	42
<210> 49	
<211> 66	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 49	
tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttttcgtc atctgcccc	60
acagag	66
<210> 50	
<211> 55	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	

<223> Primer

<400> 50  
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttctg cccccacaga gcgct 55

<210> 51  
 <211> 47  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer

<400> 51  
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tgccccacaca gagcgct 47

<210> 52  
 <211> 48  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer

<400> 52  
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt gtggaggctg acgaggcg 48

<210> 53  
 <211> 61  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer

<400> 53  
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttacgaggc gggcagtgtg 60

t 61

<210> 54  
 <211> 54  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

<220>  
 <223> Primer

<400> 54  
 tttttttttt tttttttttt tttttttttt ttttctgtgt catcctgggtg gtgg 54

<210> 55  
 <211> 72  
 <212> DNA  
 <213> Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Primer

&lt;400&gt; 55

tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt tttttttttt gcacaacctc 60

gactactaca ag 72

&lt;210&gt; 56

&lt;211&gt; 42

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; Primer

&lt;400&gt; 56

tttttttttt tttttttttt cacaacctcg actactacaa ga 42