

WO 2018/024906

PCT/EP2017/069865

15/31

```

NIPPONBARE  CCTGTCTCSC  TAGGAATAAT  AGAACTACAT  ACTGCTATGA  TTTTCNCTG  GTGAGTGCAG
R0146  CCTGTCTCSC  TAGGAATAAT  AGAACTACAT  ACTGCTATGA  TTTTCNCTG  GTGAGTGCAG
09PM72399  -----TSC  TAGGAATAAT  AGAACTACAT  ACTGCTATGA  TTTTCNCTG  GTGAGTGCAG

NIPPONBARE  TGTTCOCTTA  TATTCAATGC  ATTROCATAG  CAAATTCNIA  TTCTTCATG  TTGTCAAAA
R0146  TGTTCOCTTA  TATTCAATGC  ATTROCATAG  CAAATTCNIA  TTCTTCATG  TTGTCAAAA
09PM72399  TGTTCOCTTA  TATTCAATGC  ATTROCATAG  CAAATTCNIA  TTCTTCATG  TTGTCAAAA

NIPPONBARE  AAGCOGATGA  AAATTCAAAA  CTTGAGGCAT  TTGAARCTCC  AGTGAGGAG  TCAATGTCCT
R0146  AAGCOGATGA  AAATTCAAAA  CTTGAGGCAT  TTGAARCTCC  AGTGAGGAG  TCAATGTCCT
09PM72399  AAGCOGATGA  AAATTCAAAA  CTTGAGGCAT  TTGAARCTCC  AGTGAGGAG  TCAATGTCCT

NIPPONBARE  CTAGTACCTG  TGGTGCCTCT  AAAGGTGTTG  AAAATGCOCA  ATGTTATGTT  AAAGTACAG
R0146  CTAGTACCTG  TGGTGCCTCT  AAAGGTGTTG  AAAATGCOCA  ATGTTATGTT  AAAGTACAG
09PM72399  CTAGTACCTG  TGGTGCCTCT  AAAGGTGTTG  AAAATGCOCA  ATGTTATGTT  AAAGTACAG

NIPPONBARE  AGTTCGTATT  TCGGACAAA  CATGGGTCAT  GGGGCACTCC  TTAGTTCAR  ATGGACGGG
R0146  AGTTCGTATT  TCGGACAAA  CATGGGTCAT  GGGGCACTCC  TTAGTTCAR  ATGGACGGG
09PM72399  AGTTCGTATT  TCGGACAAA  CATGGGTCAT  GGGGCACTCC  TTAGTTCAR  ATGGACGGG

NIPPONBARE  CTGCTGGGCT  CAATGACATT  GGTATGGTAG  CTGGAACCTT  SAAGAIGGCC  ACTGCTGAAT
R0146  CTGCTGGGCT  CAATGACATT  GGTATGGTAG  CTGGAACCTT  SAAGAIGGCC  ACTGCTGAAT
09PM72399  CTGCTGGGCT  CAATGACATT  GGTATGGTAG  CTGGAACCTT  SAAGAIGGCC  ACTGCTGAAT

NIPPONBARE  TTCTAGTGG  TAGGGAGATT  ATTGTGTTG  CAAATGATAT  TACGTTGAGA  GGTGGATCAT
R0146  TTCTAGTGG  TAGGGAGATT  ATTGTGTTG  CAAATGATAT  TACGTTGAGA  GGTGGATCAT
09PM72399  TTCTAGTGG  TAGGGAGATT  ATTGTGTTG  CAAATGATAT  TACGTTGAGA  GGTGGATCAT

NIPPONBARE  TTGGCCCAAG  GGAAGATGCA  TTTTITGAG  CTGTACCAA  CTTAGCTCTG  GAGAGAAAG
R0146  TTGGCCCAAG  GGAAGATGCA  TTTTITGAG  CTGTACCAA  CTTAGCTCTG  GAGAGAAAG
09PM72399  TTGGCCCAAG  GGAAGATGCA  TTTTITGAG  CTGTACCAA  CTTAGCTCTG  GAGAGAAAG

NIPPONBARE  TTCTCTTAT  TTATTGGCA  GCAAAITCTG  GTGCTGAAAT  TGGCATAGCA  GATGAGTGA
R0146  TTCTCTTAT  TTATTGGCA  GCAAAITCTG  GTGCTGAAAT  TGGCATAGCA  GATGAGTGA
09PM72399  TTCTCTTAT  TTATTGGCA  GCAAAITCTG  GTGCTGAAAT  TGGCATAGCA  GATGAGTGA

NIPPONBARE  AATCTTGCTT  CGGTGTTGG  TGGTCTGAG  ATGGACGCC  TGAAGCTGCC  TTTCACTACA
R0146  AATCTTGCTT  CGGTGTTGG  TGGTCTGAG  ATGGACGCC  TGAAGCTGCC  TTTCACTACA
09PM72399  AATCTTGCTT  CGGTGTTGG  TGGTCTGAG  ATGGACGCC  TGAAGCTGCC  TTTCACTACA

NIPPONBARE  TTTATCTAAG  CGAAGAGAG  TATGCTGTA  TTGGCACTTC  TGTCAIAGA  CATAAGATCC
R0146  TTTATCTAAG  CGAAGAGAG  TATGCTGTA  TTGGCACTTC  TGTCAIAGA  CATAAGATCC
09PM72399  TTTATCTAAG  CGAAGAGAG  TATGCTGTA  TTGGCACTTC  TGTCAIAGA  CATAAGATCC

NIPPONBARE  AGCTAGACAG  TGTGAAAT  AGTGGGTTA  TTGATTCTGT  TGTGGGCAAG  GAAGATGGAC
R0146  AGCTAGACAG  TGTGAAAT  AGTGGGTTA  TTGATTCTGT  TGTGGGCAAG  GAAGATGGAC
09PM72399  AGCTAGACAG  TGTGAAAT  AGTGGGTTA  TTGATTCTGT  TGTGGGCAAG  GAAGATGGAC

NIPPONBARE  TTGCTGTGGA  GAATATACAT  GGAAGTCTG  CTATTGCCAG  TGTCTATTCT  AGGGCATATA
R0146  TTGCTGTGGA  GAATATACAT  GGAAGTCTG  CTATTGCCAG  TGTCTATTCT  AGGGCATATA
09PM72399  TTGCTGTGGA  GAATATACAT  GGAAGTCTG  CTATTGCCAG  TGTCTATTCT  AGGGCATATA

NIPPONBARE  AGGAGACATT  TACACTTACA  TTTGTGACTG  GAAGAACTGT  TGGATAGGA  GCTTATCTTG
R0146  AGGAGACATT  TACACTTACA  TTTGTGACTG  GAAGAACTGT  TGGATAGGA  GCTTATCTTG
09PM72399  AGGAGACATT  TACACTTACA  TTTGTGACTG  GAAGAACTGT  TGGATAGGA  GCTTATCTTG

NIPPONBARE  CTGCACTTGG  CATCCGGTGC  ATACAGCGTC  TTGACCAAGCC  TATTATCTT  ACAGGCTATT
R0146  CTGCACTTGG  CATCCGGTGC  ATACAGCGTC  TTGACCAAGCC  TATTATCTT  ACAGGCTATT
09PM72399  CTGCACTTGG  CATCCGGTGC  ATACAGCGTC  TTGACCAAGCC  TATTATCTT  ACAGGCTATT

NIPPONBARE  CTGCACTGAA  CAAGCTTCTT  GGGGGGGAG  TGTACAGCTC  CCAATGCCAG  TTGGTGGTC
R0146  CTGCACTGAA  CAAGCTTCTT  GGGGGGGAG  TGTACAGCTC  CCAATGCCAG  TTGGTGGTC
09PM72399  CTGCACTGAA  CAAGCTTCTT  GGGGGGGAG  TGTACAGCTC  CCAATGCCAG  TTGGTGGTC

NIPPONBARE  CCAAAATCAT  GSCAACTAAT  GGTGTGTGTC  ATCTTACTGT  TTCAGATGAC  GTTGAGGGG
R0146  CCAAAATCAT  GSCAACTAAT  GGTGTGTGTC  ATCTTACTGT  TTCAGATGAC  GTTGAGGGG
09PM72399  CCAAAATCAT  GSCAACTAAT  GGTGTGTGTC  ATCTTACTGT  TTCAGATGAC  GTTGAGGGG

```

FIG. 13