

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt  
LISTADO DE SECUENCIAS

<110> HOSPITAL SAN JOAN DE DEU  
<120> Método de clasificación en subgrupos moleculares de pacientes con meduloblastoma  
<130> 236/16  
<160> 79  
<170> PatentIn version 3.5  
<210> 1  
<211> 20  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial  
<220>  
<223> cebador de BSP de WNT1\_MB  
<400> 1  
tatgagggttg ggggttgagat 20  
  
<210> 2  
<211> 24  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial  
<220>  
<223> cebador de BSP de WNT1\_MB  
<400> 2  
ctaataacca taacctttcc tact 24  
  
<210> 3  
<211> 25  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial  
<220>  
<223> cebador de BSP de WNT2\_MB  
<400> 3  
gggtatttat agtttttttg agtgg 25  
  
<210> 4  
<211> 30  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial  
<220>  
<223> cebador de BSP de WNT2\_MB  
<400> 4  
acctcaattt ctcttaaadc cctatataac 30  
  
<210> 5  
<211> 24  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial  
<220>  
<223> cebador de BSP de WNT3\_MB

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<400> 5  
agagaagaaa aagagggagt tttta 24

<210> 6  
<211> 23  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial

<220>  
<223> cebador de BSP de WNT3\_MB

<400> 6  
ctcaacacccc ttcccccttac ata 23

<210> 7  
<211> 24  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial

<220>  
<223> cebador de BSP de N-WS1\_MB

<400> 7  
ggttatagta tagtttagag gagg 24

<210> 8  
<211> 24  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial

<220>  
<223> cebador de BSP de N-WS1\_MB

<400> 8  
aaaaaatTTTt ataataccct cata 24

<210> 9  
<211> 27  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial

<220>  
<223> cebador de BSP de N-WS2\_MB

<400> 9  
ggaaatgagg ttgataagtt tataggt 27

<210> 10  
<211> 25  
<212> ADN  
<213> Secuencia artificial

<220>  
<223> cebador de BSP de N-WS2\_MB

<400> 10  
ataaacacccc aaaatatact cacac 25

<210> 11  
<211> 27  
<212> ADN

<213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de N-WS3\_MB  
 <400> 11  
 ttggttagag tttgtttga taaatga 27

<210> 12  
 <211> 27  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de N-WS3\_MB  
 <400> 12  
 ctccatcatt acccataatt tctttac 27

<210> 13  
 <211> 18  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de SHH1\_MB  
 <400> 13  
 aatggggtgt taggaagt 18

<210> 14  
 <211> 20  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de SHH1\_MB  
 <400> 14  
 actctccacc ccatatacat 20

<210> 15  
 <211> 30  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de SHH2\_MB  
 <400> 15  
 agtgtggtta ttagtttatt ttaatgtagt 30

<210> 16  
 <211> 27  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de SHH2\_MB  
 <400> 16  
 aatattccca ttcttttctc cacattt 27

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

```

<210> 17
<211> 27
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> cebador de BSP de SHH3_MB

<400> 17
tggggttttt ttaatttggt tagtgaa 27

<210> 18
<211> 26
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> cebador de BSP de SHH3_MB

<400> 18
acaaaaacaa cctctacatc atatca 26

<210> 19
<211> 20
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> cebador de BSP de Gr3-A_MB

<400> 19
gtggtagggt gtggtatttt 20

<210> 20
<211> 21
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> cebador de BSP de Gr3-A_MB

<400> 20
aaccaaacca ctacctttta t 21

<210> 21
<211> 23
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> cebador de BSP de Gr3-B_MB

<400> 21
ttgtgtgttt gttagggaaa att 23

<210> 22
<211> 19
<212> ADN
<213> Secuencia artificial

<220>
<223> cebador de BSP de GR3-B_MB

```

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<400> 22	
acaacccccca aacccaaat	19
<210> 23	
<211> 29	
<212> ADN	
<213> Secuencia artificial	
<220>	
<223> cebador de BSP de Gr3-C_MB	
<400> 23	
ggtaagtagg ttttgtatag tatgtttag	29
<210> 24	
<211> 24	
<212> ADN	
<213> Secuencia artificial	
<220>	
<223> cebador de BSP de Gr3-C_MB	
<400> 24	
ttccacacca aacaaaacta tatt	24
<210> 25	
<211> 24	
<212> ADN	
<213> Secuencia artificial	
<220>	
<223> cebador de BSP de Gr3-D_MB	
<400> 25	
ttgtgggaat taggttagag aaag	24
<210> 26	
<211> 21	
<212> ADN	
<213> Secuencia artificial	
<220>	
<223> cebador de BSP de Gr3-D_MB	
<400> 26	
acaccattct acccctactt t	21
<210> 27	
<211> 30	
<212> ADN	
<213> Secuencia artificial	
<220>	
<223> cebador de BSP de Gr4-A_MB	
<400> 27	
gttttagattt taaagagttg ttggtggtat	30
<210> 28	
<211> 27	
<212> ADN	

<213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de Gr4-A\_MB  
 <400> 28  
 cccctctac cataaaaacc tataatt 27

<210> 29  
 <211> 21  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de Gr4-B\_MB  
 <400> 29  
 atgggaggag gaaagagaag t 21

<210> 30  
 <211> 27  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de Gr4-B\_MB  
 <400> 30  
 cccctctac cataaaaacc tataatt 27

<210> 31  
 <211> 25  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de Gr4-C\_MB  
 <400> 31  
 ttagggagtt tatgtagga aagta 25

<210> 32  
 <211> 22  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de Gr4-C\_MB  
 <400> 32  
 acctaacttc taaccacta at 22

<210> 33  
 <211> 18  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de Gr4-D\_MB  
 <400> 33  
 agggggtgtg tgtgtgga 18

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<210> 34  
 <211> 29  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador de BSP de Gr4-D\_MB  
  
 <400> 34  
 ccttctatct ctcaaacttt cctttctaa 29  
  
 <210> 35  
 <211> 24  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador de pirosecuenciación de N-WS1\_MB  
  
 <400> 35  
 tgggggggaaa taagtttttag gtta 24  
  
 <210> 36  
 <211> 29  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador de pirosecuenciación de N-WS1\_MB  
  
 <400> 36  
 aacttcctaaa acaacttcta aataattca 29  
  
 <210> 37  
 <211> 26  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador de pirosecuenciación de SHH2\_MB  
  
 <400> 37  
 gaagggattt attaagttgt gtgttt 26  
  
 <210> 38  
 <211> 28  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador de pirosecuenciación de SHH2\_MB  
  
 <400> 38  
 ccaataatca atattcccat tcttttct 28  
  
 <210> 39  
 <211> 22  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> sonda pirosecuenciación de WNT1\_MB

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<400> 39		
agggtgtaaaa agtattttaga at		22
<210> 40		
<211> 24		
<212> ADN		
<213> Secuencia artificial		
<220>		
<223> sonda pirosecuenciación de WNT2_MB		
<400> 40		
aaccctccta aatttatact ttcc		24
<210> 41		
<211> 27		
<212> ADN		
<213> Secuencia artificial		
<220>		
<223> sonda pirosecuenciación de WNT3_MB		
<400> 41		
ttaatagagt tggaggtaag gtaaagt		27
<210> 42		
<211> 24		
<212> ADN		
<213> Secuencia artificial		
<220>		
<223> sonda pirosecuenciación de N-WS1_MB		
<400> 42		
atttttagtat gttttataaa ttag		24
<210> 43		
<211> 22		
<212> ADN		
<213> Secuencia artificial		
<220>		
<223> sonda pirosecuenciación de N-WS2_MB		
<400> 43		
tgtaagtttt tgaagaatta gt		22
<210> 44		
<211> 18		
<212> ADN		
<213> Secuencia artificial		
<220>		
<223> sonda pirosecuenciación de N-WS3_MB		
<400> 44		
atttttgta ggagttgg		18
<210> 45		
<211> 18		
<212> ADN		



<213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> sonda pirosecuenciación de SHH1\_MB  
 <400> 45  
 gggtgtttgg gattttta 18

<210> 46  
 <211> 25  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> sonda pirosecuenciación de SHH2\_MB  
 <400> 46  
 gtgtttaata ttagattttt ttgga 25

<210> 47  
 <211> 26  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> sonda pirosecuenciación de SHH3\_MB  
 <400> 47  
 gtatttttta aaaggaagaa taatat 26

<210> 48  
 <211> 30  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador control de CP1\_MB para BSP y pirosecuenciación  
 <400> 48  
 gtatttttgt ggttttttga gttagttatt 30

<210> 49  
 <211> 25  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador control de CP1\_MB para BSP y pirosecuenciación  
 <400> 49  
 ttcaacctca acctcacttt ataca 25

<210> 50  
 <211> 24  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> sonda control de CP1\_MB para pirosecuenciación  
 <400> 50  
 gtttgtggag gtatgtttaa tatg 24

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<210> 51  
 <211> 23  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador control de CP2\_MB para BSP y pirosecuenciación  
  
 <400> 51  
 tgagtgtatt ttggtagtta ggt 23  
  
 <210> 52  
 <211> 26  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador control de CP2\_MB para BSP y pirosecuenciación  
  
 <400> 52  
 aaccactacc tcattatcaa caatat 26  
  
 <210> 53  
 <211> 21  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> sonda control de CP2\_MB para pirosecuenciación  
  
 <400> 53  
 atagtagatg ttggagttag t 21  
  
 <210> 54  
 <211> 27  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador control de CP3\_MB para BSP y pirosecuenciación  
  
 <400> 54  
 agtagatatt aaagttaggg atgatgg 27  
  
 <210> 55  
 <211> 28  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador control de CP3\_MB para BSP y pirosecuenciación  
  
 <400> 55  
 acaacctaaa taacaaacta ttcattac 28  
  
 <210> 56  
 <211> 24  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> sonda control de CP3\_MB para pirosecuenciación

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<400> 56 ggtgaaggtg ttagaaggga tttt	24
<210> 57 <211> 25 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> cebador control de CP4_MB para BSP y pirosecuenciación	
<400> 57 agaaatatatt gtaggaggag gttaa	25
<210> 58 <211> 25 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> cebador control de CP4_MB para BSP y pirosecuenciación	
<400> 58 cataaccct aactcaacc ctcta	25
<210> 59 <211> 18 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> sonda control de CP4_MB para pirosecuenciación	
<400> 59 gtaggaggag gttaatat	18
<210> 60 <211> 21 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> cebador control de CN1_MB para BSP y pirosecuenciación	
<400> 60 gggtttgagg tgatggatag a	21
<210> 61 <211> 19 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> cebador control de CN1_MB para BSP y pirosecuenciación	
<400> 61 accctccaat caccttaac	19
<210> 62 <211> 15 <212> ADN	

<213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> sonda control de CN1\_MB para pirosecuenciación  
 <400> 62  
 ggtagggaag ttggg 15

<210> 63  
 <211> 21  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador control de CN2\_MB para BSP y pirosecuenciación  
 <400> 63  
 gtaggtaggg aagtaggaag t 21

<210> 64  
 <211> 30  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador control de CN2\_MB para BSP y pirosecuenciación  
 <400> 64  
 ccactcccct aaaatctaac ttaactctta 30

<210> 65  
 <211> 21  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> sonda control de CN2\_MB para pirosecuenciación  
 <400> 65  
 ggaaaggag tttattagga g 21

<210> 66  
 <211> 26  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador control de CN3\_MB para BSP y pirosecuenciación  
 <400> 66  
 agtggtgtgt tggttaattg ttagag 26

<210> 67  
 <211> 26  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
 <220>  
 <223> cebador control de CN3\_MB para BSP y pirosecuenciación  
 <400> 67  
 aacaaaccaa ttaacaacct taatcc 26

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<210> 68  
 <211> 20  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> sonda control de CN3\_MB para pirosecuenciación  
  
 <400> 68  
 caattaacaa ccttaatccc 20  
  
 <210> 69  
 <211> 20  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador control de CN4\_MB para BSP y pirosecuenciación  
  
 <400> 69  
 ggagtattgt gggagttttt 20  
  
 <210> 70  
 <211> 21  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> cebador control de CN4\_MB para BSP y pirosecuenciación  
  
 <400> 70  
 caaactccaa cacttccttt c 21  
  
 <210> 71  
 <211> 18  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> sonda control de CN4\_MB para pirosecuenciación  
  
 <400> 71  
 gtgtaggtag gtggttgt 18  
  
 <210> 72  
 <211> 17  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> sonda pirosecuenciación de Gr3-A\_MB  
  
 <400> 72  
 tggaggaggt atggggg 17  
  
 <210> 73  
 <211> 25  
 <212> ADN  
 <213> Secuencia artificial  
  
 <220>  
 <223> sonda pirosecuenciación de Gr3-B\_MB

20180550-Listado secuencias HSJD\_ST25.txt

<400> 73 gtttgttaag aggttgtata aggta	25
<210> 74 <211> 18 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> sonda de pirosecuenciación de Gr3-C_MB	
<400> 74 gggtttgtag ggtgtaga	18
<210> 75 <211> 22 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> sonda pirosecuenciación de Gr3-D_MB	
<400> 75 gtagaagatg gttattgggtt tg	22
<210> 76 <211> 16 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> sonda pirosecuenciación de Gr4-A_MB	
<400> 76 gggtaggata ggaagt	16
<210> 77 <211> 18 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> sonda de pirosecuenciación de Gr4-B_MB	
<400> 77 gttaagtgga ttaggatt	18
<210> 78 <211> 18 <212> ADN <213> Secuencia artificial	
<220> <223> sonda de pirosecuenciación de Gr4-C_MB	
<400> 78 aggagtaga taggttat	18
<210> 79 <211> 15 <212> ADN	

<213> Secuencia artificial

<220>

<223> sonda de pirosecuenciación de Gr4-D\_MB

<400> 79

tgtggtggag gttta

15