Таблица S5. Фрагменты Hind III, находящиеся в контакте с промоторной областью гена *KLF5* и специфичные для клеток MIA PaCa2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фрагмент HindIII на хромосоме 13 | Функциональные элементы, содержащиеся во фрагменте\* | H3K27Ac\*\* | H3K4me1\*\* | H3K4me3\*\* | Ген | Транскрипция, FPKM |
| 73302581-73303717 | Promoter | 3100 | 636 | 3100 | *BORA*, intron 1 | 4.53 |
| 73303717-73305305 | Promoter flank | 0 | 636 | 0 | *BORA*, intron 2 | 4.53 |
| 73335865-73338323 | - | 0 | 0 | 0 | *DIS3*, exon 19, intron 18 | 7.25 |
| 73341583-73343994 | - | 0 | 0 | 0 | *DIS3*, intron 14/15 | 7.25 |
| 73347814-73355604 | Promoter | 3100 | 715 | 3100 | *DIS3*, exon 2-7 | 7.25 |
| 73360045-73362175 | Promoter flank | 0 | 88 | 0 | *PIBF1*, intron 2 | 5.32 |
| 73362175-73364812 | - | 0 | 0 | 0 | *PIBF1*, intron 2 | 5.32 |
| 73527075-73539291 | CTCF enriched | 0 | 0 | 0 | *PIBF1*, intron 14 | 5.32 |
| 73550741-73553529 | - | 0 | 0 | 0 | *PIBF1*, intron 16 | 5.32 |
| 73555443-73556865 | - | 0 | 0 | 0 | *PIBF1*, intron 16 | 5.32 |
| 73661074-73669489 | Enhancer | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 73697458-73705462 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 73705462-73708461 | CTCF enriched | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 73729246-73733488 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 74105867-74110479 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 74125284-74129485 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 74743001-74743681 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 74743681-74747258 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 75780187-75783897 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 75783897-75784455 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 75784455-75785809 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 75822651-75825969 | - | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 76037860-76043035 | - | 0 | 0 | 0 | *TBC1D4*, intron 1 | 0.87 |
| 76106495-76115846 | Promoter | 2795 | 380 | 3100 | *COMMD6*, intron 1-2 | 12.8 |
| 76133043-76135548 | - | 0 | 0 | 0 | *UCHL3*, intron 2 | 18.9 |
| 76150873-76153335 | - | 0 | 0 | 0 | *UCHL3*, intron 6 | 18.9 |
| 76160003-76165156 | - | 0 | 0 | 0 | *UCHL3*, intron 6 | 18.9 |

\*Потенциальные функциональные элементы в соответствии с сегментами хроматина по данным Hoffman et al, 2013, Nucleic Acids Res, 41, 827-841.

\*\*Максимальный уровень модификации (относительное обогащение) гистона Н3 во фрагменте