|  |  |
| --- | --- |
| 免疫疗法相关生物标志物与基因变异 |  |
| NCCN指南或FDA批准的免疫检查点抑制剂的预测性标志物 | {{ sum\_my.pdl1 }}{{ sum\_my.tmb }}{{ sum\_my.msi }} |
| 临床研究数据支持的免疫检查点抑制剂的预测性标志物 | {{ sum\_my.tnb }}{{ sum\_my.hla }}{{ sum\_my.activegene }} |
| 可能发生治疗失败或超进展的预测性标志物 | {{ sum\_my.passivegene }} |