{%p for col in pdl1 %}

PD-L1蛋白表达分析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PD-L1免疫组化分析结果 |  |  |
| 肿瘤细胞阳性比例分数（TPS） | 综合阳性分数（CPS） | 肿瘤细胞含量 |
| {{ col.rtps }} | {{ col.cps}} | {{ col.tcc }} |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 样本HE染色 ×200 | 阳性对照 ×2 |
|  |  |
| 阴性对照 ×200 | 样本PD-L1 ×20000 |

阅读帮助：本报告的结果判定标准如下

* + 肿瘤细胞阳性比例分数(TPS)：TPS= 任何强度PD-L1膜染色阳性肿瘤细胞数/ 肿瘤细胞总数\*100%；
  + 综合阳性分数（CPS）：CPS= （PD-L1膜染色阳性肿瘤细胞+PD-L1阳性肿瘤相关免疫细胞）/肿瘤细胞总数量\*100；
  + 细胞膜染色形态为非连续线状、环状、或基底外侧染色都可接受；
  + 细胞膜染色强度在排除背景色干扰后的强度：<1%为无表达，1~49%之间为有表达，≥50%为高表达。
  + 此外，根据FDA文件，NMPA文件，临床试验和回顾性研究，汇总如下判定标准，可根据临床实际情况参考

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FDA批准伴随诊断病种（Dako 22C3） | 判定标准 | FDA批准补充诊断病种（SP263，Dako 28-8） | 判定标准 | NMPA批准的药物和病种 | 判定标准 |
| 非小细胞肺癌 | TPS≥50%，TPS≥1% | 黑色素瘤 | TPS≥5% | 帕博利珠单抗，黑色素瘤 | 无论 |
| 尿路上皮癌 | CPS≥10 | 鳞状非小细胞肺癌 | TPS≥1% | 纳武利尤单抗，非小细胞肺癌，胃腺癌和胃食道连接部腺癌 | 无论 |
| 胃癌及胃食管交界癌 | CPS≥1 | 非鳞非小细胞肺癌 | TPS≥10%，TPS≥5%，TPS≥1% | 纳武利尤单抗，头颈部鳞癌 | TPS≥1% |
| 宫颈癌 | CPS≥1 | 头颈鳞癌 | TPS≥1% | 卡瑞利珠单抗，霍奇金淋巴瘤 | 无论 |
| 黑色素瘤 | TPS≥1% | 尿路上皮癌 | TPS≥1% | 信迪利单抗，霍奇金淋巴瘤 | 无论 |
| 头颈鳞癌 | CPS≥20，CPS≥1 |  |  | 特瑞普利单抗，黑色素瘤 | 无论 |
| 食管鳞癌 | CPS≥10 |  |  | 阿替利珠单抗，小细胞肺癌 | 无论 |
|  |  |  |  | 度伐利尤单抗，非小细胞肺癌 | 无论 |
|  |  |  |  | 替雷利珠单抗，霍奇金淋巴瘤 | 无论 |

{%p endfor %}