|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 高质量新生抗原序列 | | | |
| 基因 | 肽段 | HLA分型 | 新抗原打分 |
| {%tr if addtnb %} |  |  |  |
| {%tr for col in addtnb %} |  |  |  |
| {{ col.r2 }} | {{ col.locusName}} | {{ col.r5 }} | {{ col.r3 }} |
| {%tr endfor %} |  |  |  |
| {%tr else %} |  |  |  |
| 无 |  |  |  |
| {%tr endif %} | | | |

“新抗原（Neoantigens）”是肿瘤中的突变多肽，在正常组织中不存在。癌细胞的蛋白编码基因中存在的突变是新抗原的潜在来源，这种新抗原可以成为肿瘤免疫治疗的生物标志物，帮助T细胞有效识别肿瘤细胞，促进免疫系统特异性靶向癌症，防止宿主癌症发展。

根据变异基因及新生抗原打分排序情况，将列出新抗原打分不超过2的高质量高质量新生抗原肽段序列。通过评估肿瘤样本中所有突变基因与MHC分子的亲和力，可以获得肿瘤样本中候选的新抗原，从而制备安全有效的肿瘤特异T细胞。该结果可用于个性化的肿瘤疫苗治疗或者是过继性细胞免疫治疗。

新抗原打分代表与一组随机天然肽相比的预测亲和力的等级，该分值≤0.5表示强结合力，分值 >0.5且≤2表示弱结合力，理论上该数值越小意味着据此制备的疫苗效果可能越好。