

权 利 要 求

1. 一种新型微肽 HMMW 在制备肿瘤检测试剂或肿瘤治疗药物中的应用，其特征在于：所述微肽 HMMW 的氨基酸序列为含有与 SEQ ID NO. 1 所示的氨基酸序列至少具有 85% 的同源性的氨基酸序列。
2. 根据权利要求 1 所述的新型微肽 HMMW 在制备肿瘤检测试剂或肿瘤治疗药物中的应用，其特征在于：所述微肽 HMMW 的氨基酸序列含有 SEQ ID NO. 1 所示的氨基酸序列。
3. 根据权利要求 1 所述的新型微肽 HMMW 在制备肿瘤检测试剂或肿瘤治疗药物中的应用，其特征在于：所述新型微肽 HMMW 为 SEQ ID NO. 1- NO. 9 所示的氨基酸序列的任一种。
4. 一种核苷酸，其特征在于：所述核苷酸为(a)或(b)或(c)中的任一种：
 - (a) 编码含有 SEQ ID NO. 2 所述氨基酸序列的核苷酸序列；
 - (b) 编码权利要求 2 中所述的微肽 HMMW 的核苷酸；
 - (c) 编码权利要求 3 中所述的氨基酸的核苷酸序列，具体为 SEQ ID NO. 10-NO.18 所示的核苷酸序列，N 为 A/T/G/C 任一种。
5. 一种重组载体，其特征在于：所述重组载体含有权利要求 4 所述的核苷酸。
6. 权利要求 4 所述的核苷酸或权利要求 5 所述的重组载体在制备肿瘤检测试剂或制备治疗肿瘤药物中的应用。
7. 一种肿瘤检测试剂盒，其特征在于：所述的试剂盒含有权利要求 4 所述的核苷酸序列设计的特异性引物对。
8. 根据权利要求 7 所述的肿瘤检测试剂盒，其特征在于：所述的特异性引物对为 SEQ ID NO. 19 和 SEQ ID NO. 20 所示。
9. 根据权利要求 7 所述的肿瘤检测试剂盒，其特征在于：所述肿瘤包括人的头颈癌、甲状腺癌、肺癌、食管鳞癌、胃癌、乳腺癌、肾癌及皮肤癌。
10. 一种治疗肿瘤的药物组合物，其特征在于：所述的药物组合物至少包括含有 SEQ ID NO. 1 氨基酸序列的微肽 HMMW；或含有权利要求 4 中所述的核苷酸；或权利要求 5 中所述的重组载体。