

权 利 要 求

1. 一种跨膜蛋白在制备肿瘤治疗药物或作为肿瘤标志物中的应用，其特征在于：所述的跨膜蛋白为 AQUAPORIN 2，其氨基酸序列如 SEQ ID NO. 2 所示。
2. 根据权利要求 1 所述的应用，其特征在于：所述的肿瘤治疗是通过在肿瘤中过表达 SEQ ID NO. 1 所示的核苷酸序列而实现。
3. 一种肿瘤标志物的检测方法，其特征在于：所述的检测方法为 a 或 b 中的任一种：
 - (a) 利用 PCR 方法检测组织或细胞中跨膜蛋白 AQUAPORIN 2 的基因表达量；
 - (b) 利用免疫印迹方法检测组织或细胞中跨膜蛋白 AQUAPORIN 2 的表达量。
4. 根据权利要求 3 所述的检测方法，其特征在于：所述的 PCR 方法包括针对 SEQ ID NO. 1 序列设计的特异性引物对。
5. 根据权利要求 4 所述的检测方法，其特征在于：所述特异性引物对序列为 SEQ ID NO. 3 和 SEQ ID NO. 4。
6. 根据权利要求 1 或 2 所述的应用及权利要求 3-5 所述的检测方法，其特征在于：所述的肿瘤包括头颈鳞癌、肾癌和前列腺癌。
7. 一种重组载体，其特征在于：所述的重组载体含有所述 SEQ ID NO. 1 核苷酸序列。