权 利 要 求 书

1. 一种抗肿瘤组合物，其包括：

（A）长型双歧杆菌；以及

（B）免疫检查点抑制剂。

2. 如权利要求 1 所述的抗肿瘤组合物，其特征在于，所述长型双歧杆菌是长型双歧杆菌 6－1。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的抗肿瘤组合物，其特征在于，所述长型双歧杆菌与其他菌（如双歧杆菌、乳杆菌、梭菌、屎肠球菌、粪便普雷沃氏菌、瘤胃球菌）组合在一起。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的抗肿瘤组合物，其特征在于，所述长型双歧杆菌和免疫检查点抑制剂混合在一起制备单一制剂，或者物理上分离分别使用。

5. 如权利要求 1 或 2 所述的抗肿瘤组合物，其特征在于，所述长型双歧杆菌是口服或注射剂型。

6. 如权利要求 1 或 2 所述的抗肿瘤组合物，其特征在于，所述抗肿瘤组合物还包括抗生素。

7. 如权利要求 1 或 2 所述的抗肿瘤组合物，其特征在于，所述肿瘤选自结肠癌、肺癌、胃癌、肝癌、头颈癌、宫颈癌、乳腺癌、淋巴癌、乳腺癌、黑色素瘤、肾癌或尿路上皮癌。

8. 长型双歧杆菌在制备治疗肿瘤的药物中的用途。

9. 如权利要求 8 所述的用途，其特征在于，所述长型双歧杆菌与免疫检查点抑制剂制剂联合使用。

10. 如权利要求 8 或 9 所述的用途，其特征在于，所述用途是提高免疫检查点抑制剂抑制肿瘤的效果，优选地，所述肿瘤选自结肠癌、肺癌、胃癌、肝癌、头颈癌、宫颈癌、乳腺癌、淋巴癌、乳腺癌、黑色素瘤、肾癌或尿路上皮癌。