



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107109363 A

(43)申请公布日 2017.08.29

(21)申请号 201580001069.9 (51)Int.Cl.
C12N 5/0783(2006.01)
(22)申请日 2015.11.09 A61K 39/395(2006.01)
(85)PCT国际申请进入国家阶段日 A61P 35/00(2006.01)
2015.12.18 A61P 37/00(2006.01)
(86)PCT国际申请的申请数据 A61P 31/12(2006.01)
PCT/CN2015/094143 2015.11.09
(87)PCT国际申请的公布数据
W02017/079881 ZH 2017.05.18
(71)申请人 张明杰
地址 广东省深圳市罗湖区莲塘街道国威路
72号高新技术第一园区119栋5楼
(72)发明人 张明杰
(74)专利代理机构 北京清亦华知识产权代理事
务所(普通合伙) 11201
代理人 李志东

(54)发明名称
增强对异常细胞杀伤力的方法和药物组合
物

(57)摘要
本发明公开一种治疗患者的方法、药物组合
物和一种增强正在接受抗体药物治疗的患者的
ADCC效应的方法。治疗患者的方法包括将NK细胞
和抗体药物联合给予的步骤,所称NK细胞包含
HANK细胞,HANK细胞的获得包括:利用带有细胞
因子的细胞空壳体外活化体内NK细胞。将包含
HANK细胞的NK细胞与抗体药物联合施与患者,
HANK细胞和抗体药物之间能够互相增强对异常
细胞的杀伤力,明显增强治疗效果。