



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115515644 A

(43) 申请公布日 2022. 12. 23

(21) 申请号 202180034171.4

刘岩 张西东 檀琳 姚德惠

(22) 申请日 2021.06.25

欧阳芳幸

(66) 本国优先权数据

202010601193.1 2020.06.28 CN

202010664259.1 2020.07.10 CN

(74) 专利代理机构 中国贸促会专利商标事务所

有限公司 11038

专利代理师 刘娜 崔锡强

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2022.11.09

(51) Int.Cl.

A61K 47/68 (2006.01)

A61K 31/4375 (2006.01)

C07K 16/28 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2021/102332 2021.06.25

(87) PCT国际申请的公布数据

W02022/001864 ZH 2022.01.06

(71) 申请人 昆山新蕴达生物科技有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山玉山镇元

丰路168号6号房生物楼301室

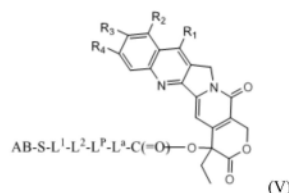
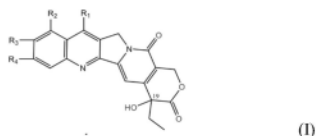
(72) 发明人 柯天一 丁会 劳芳 于海勇

(54) 发明名称

一种抗体-药物偶联物,其制备方法及应用

(57) 摘要

一种抗体-药物偶联物、其制备方法及应用。所述的抗体-药物偶联物是将式(I)表示的化合物与抗体经由式(II)表示的接头、通过由存在于抗体的铰链部的二硫键部分形成的硫醚键连接而形成的式(V)表示的抗体-药物偶联物。所述抗体-药物偶联物具有更快起效时间、更长药物半衰期、更适中的稳定性、良好的生物相容性、低免疫原性和安全性,并且可以防止聚集,该抗体-药物偶联物具有优异的抗肿瘤效果。



CN 115515644 A