

证书号第 2213682 号



发明专利证书

发明名称：与结直肠癌肝转移相关的长链非编码 RNA CLMAT1 及其应用

发明人：许剑民；叶乐驰；韦烨；任黎；钟芸诗；朱德祥；常文举；林奇

专利号：ZL 2014 1 0261644.6

专利申请日：2014 年 06 月 13 日

专利权人：复旦大学附属中山医院

授权公告日：2016 年 08 月 24 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 13 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



权 利 要 求 书

- 1、一种长链非编码 RNA CLMAT1，位于第 14 号染色体 chr14:101379770-101381326，hg19，基因序列长度为 1557bp。
- 2、权利要求 1 所述的长链非编码 RNA CLMAT1 在制备预测结直肠癌患者预后、肝转移或淋巴结转移的试剂、试剂盒或基因芯片中的应用。
- 3、一种预测结直肠癌患者预后、肝转移或淋巴结转移的定量 PCR 检测试剂盒，其特征在于，包括用于检测权利要求 1 所述的长链非编码 RNA CLMAT1 的正向引物：TACACTGACCCCACAGCCTATG 和反向引物：CATTTCCTCAAGCAGGTTTCC。