

生物医药产业专利信息分析

(2023.04.01-2023.04.30)

本期新增专利概括：

本期生物医药产业（2023.04.01-2023.04.30）最新公开专利共2件发明专利。

本期主要申请人：

本期新公开专利数量2件，主要申请人2家，分别为：东北农业大学、中国医学科学院药用植物研究所。

本期主要发明人：

本期新公开专利中，发明人为：冯卫伟、王向涛、孟征、董政起、高爽、闫红蕾、付颖、韩美华、郭一飞、刘波。

本期主要技术热点：

本期新公开专利中，主要技术热点集中在：D01F9/00 其他原料的人造长丝或类似物； 其制造； 专用于生产碳纤维的设备（2）； A61K9/00 以特殊物理形状为特征的医药配制品[2006.01]。

本期新增专利清单：

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
1	CN115896979A	一种柚皮素环糊精包合物纳米纤维及其制备方法和应用	本发明属于生物工程技术领域，具体涉及一种柚皮素环糊精包合物纳米纤维及其制备方法和应用。本发明通过将柚皮素包合到环糊精类化合物的空腔结构中制备得到纳米纤维，可以利用环糊精类化合物所具有的亲水表面结构来改善柚皮素的水溶性，利用环糊精类化合物的空腔结构隔绝环境以提高柚皮素的热稳定性和抗氧化性，柚皮素的水溶性改善能增强其在以水为主要介质的环境中的生物活性，从而提高其生物利用率。	发明专利	2023.04.04	东北农业大学
2	CN114344268B	一种以聚甲基丙烯酸羟乙酯为载体的柚皮苷纳米粒及其制备方法与应用	本发明涉及高分子药物制剂领域，具体涉及一种以聚甲基丙烯酸-2-羟乙酯(PHEMA)为载体的柚皮苷纳米粒及其制备方法与抗炎特性研究。本发明公开的纳米载药颗粒是以PHEMA为载体包载疏水性药物制得，具体如下：先将PHEMA与柚皮苷(NA)超声分布于装有水的西林瓶中，药物与载体混合均匀，加入转子和氧化锆珠，磁力搅拌；随后吸出混悬液，用水分次稀释锆珠上残留药液，合并药液定容即得。本发明公开的纳米载药颗粒不仅制备工艺简单，而且载药量高、缓释效果好；经试验表明，所述NA-Nps能有效提高抗炎作用，又能抑制咳嗽，降低药物毒副作用，极具市场应用与推广前景。	发明专利	2023.04.07	中国医学科学院药用植物研究所