

生物医药产业专利信息分析

(2022. 12. 01-2022. 12. 31)

本期新增专利概括:

本期生物医药产业(2022. 12. 01-2022. 12. 31)最新公开专利共2件发明专利,1件实用新型专利。

本期主要申请人:

本期新公开专利数量3件,主要申请人3家,分别为:汕头大学、广东省科学院动物研究所、巨野县马立成皮肤病研究所。

本期主要发明人:

本期新公开专利中,发明人为:曾芷筠、张仁传、汪海宁、马玉、栗丽、张宛琴、滕博、姚宏亮、李刚、张亚莉。

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:A61K31/00含有机有效成分的医药配制品(2);A61M3/00医用注射器,例如灌肠器;冲洗器(A61M5/00优先;活塞入A61M5/315)(2)[2006.01];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	CN115463111A	具有三层核壳结构的复合材料及其制备方法和补钙制剂	本发明属于新材料技术领域,具体涉及一种具有三层核壳结构的复合材料及其制备方法和补钙制剂。该复合材料具有三层核壳结构,其中:核心层为纳米碳酸钙,中间层为黄烷-3-醇聚合物,外壳层为多肽;黄烷-3-醇聚合物为桥键,接合纳米碳酸钙和多肽。本发明利用黄烷-3-醇聚合物中含有的大量酚羟基和苯环,且酚羟基主要以邻苯二酚和联苯三酚的形式存在,可在纳米碳酸钙与多肽间形成桥键,以有效提高多肽在纳米碳酸钙表面的接合,从而促进钙离子的吸收效果,提高纳米碳酸钙的骨密度增强能力。本发明所制备的复合材料作为补钙制剂时,可明显提高骨骼的力学性能和机械性能,具有良好的补钙效果。	发明专利	2022.12.13	汕头大学
2	CN115463142A	柚皮苷二氢查尔酮在制备治疗肺纤维化药物中的应用	本发明公开了柚皮苷二氢查尔酮在制备治疗肺纤维化药物中的应用。本发明人通过建立PM2.5诱导小鼠的肺纤维化模型,用不同浓度柚皮苷类似物ND干预肺纤维化模型,从小鼠一般状况、肺功能、SOD活力、肺组织病理学、肺泡灌洗液蛋白浓度和细胞总数等方面考察柚皮苷类似物ND对肺纤维化的缓解作用。结果表明,ND低、高剂量组可改善DPM诱导的肺纤维化模型小鼠的肺组织病理形态学变化,在一定程度上提高肺组织内SOD水平以及减低BALF内细胞总数、总蛋白水平,减轻肺组织损伤;ND低、高剂量组显著改善模型小鼠肺气管周围胶原蛋白的沉积,缓解肺部纤维化,表明ND对DPM诱导的小鼠肺纤维化模型具有很好的保护作用。	发明专利	2022.12.13	广东省科学院动物研究所

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
3	CN218010495U	一种治疗便秘的灌肠器械	本实用新型涉及一种治疗便秘的灌肠器械，密封塑料袋内放置装药瓶、灌肠剂、导液管，软瓶体上设有软瓶颈，软瓶颈内侧壁上部开设内螺纹孔，软瓶颈上盖设瓶盖，瓶盖顶部设密封柱，软瓶体内装入适量灌肠剂，螺纹管上表面设限位板，螺纹管可与软瓶颈上开设的内螺纹孔螺接，限位板上贯穿固定连接管，连接管与螺纹管连通，连接管固定插入软管内侧壁下部，软管前部外侧壁开设条形缝隙，软管前侧壁设密封板。本实用新型有益效果：便于治疗便秘，容易将灌肠剂挤入大肠内。	实用新型	2022.12.13	巨野县马立成皮肤病研究所