

生物医药产业专利信息分析

(2022.08.01-2022.08.31)

本期新增专利概括:

本期生物医药产业(2022.08.01-2022.08.31)最新公开专利共4件发明专利。

本期主要申请人:

本期新公开专利数量4件,主要申请人4家,分别为:西南大学、江南大学、广东药科大学、山西省中医药研究院(山西省中医院)。

本期主要发明人:

本期新公开专利中,发明人为:陈卫、郭莉、王华、吉海杰、王琳琳、郭姣、张灏、王刚、王若瑜、李仲云。

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:A61K36/00含有来自藻类、苔藓、真菌或植物或其派生物,例如传统草药的未确定结构的药物制剂〔8〕;C12N1/00微生物本身,如原生动物;及其组合物(含有由原生动物、细菌或病毒得到的材料的药物的制备入A61K35/66;从藻类材料制备药物的入A61K36/02;从真菌中材料制备药物的入A61K36/06;药用细菌的抗原或抗体组合物的制备,如细菌菌苗入A61K39/00);繁殖、维持或保藏微生物或其组合物的方法;制备或分离含有一种微生物的组合物的方法;及其培养基[2006.01];A61K47/00以所用的非有效成分为特征的医用配制品,例如载体或惰性添加剂;化学键合到有效成分的靶向剂或改性剂[2006.01];C07J17/00含有碳、氢、卤素或氧的正系甾族化合物,具有1个不与环戊烷并〔a〕

氢化菲骨架稠合的含氧杂环 (2)。

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	CN114917355A	柚皮苷-壳寡糖偶联物及其制备方法和应用	本发明提供了一种柚皮苷-壳寡糖偶联物及其制备方法和应用,按照如下步骤制备:将柚皮苷和壳寡糖分别配制成乙醇溶液,然后混合,搅拌反应完后,蒸去溶剂,真空干燥得到产品。柚皮苷溶解性提高,可应用于抗氧化、抑菌、杀菌方面。为柚皮苷在畜禽饲料领域、生物医药领域和功能保健食品等领域的开发应用提供新思路。	发明专利	2022.08.19	西南大学
2	CN114958662A	一株能缓解便秘同时上调 IL-10 缓解炎症的长双歧杆菌长亚种及其应用	本发明公开了一株能缓解便秘同时上调 IL-10 缓解炎症的长双歧杆菌长亚种及其应用,属于微生物领域。在理化指标的检测中,本发明提供的长双歧杆菌长亚种 (<i>B. longum</i> subsp. <i>longum</i>) CCFM1240 能够显著提升结肠中白细胞介素 10 的含量以及 Treg 细胞的数量,达到预防炎症的作用。同时能够有效改善便秘小鼠的首粒黑便时间、肠道推进率以及粪便含水量等指标,具有明显改善便秘表观病理指标的作用以及拥有优良的吸附苯并吡的能力。	发明专利	2022.08.30	江南大学
3	CN114869942A	一种治疗便秘的中药组合物及其制备方法	本发明公开了一种治疗便秘的中药组合物及其制备方法,所述中药组合物,包括以下重量份的组分:白术 8-20 份、厚朴 10-30 份、枳实 10-40 份、当归 20-50 份、西洋参 5-10 份、肉苁蓉 15-40 份、火麻仁 15-35 份和黄芪 30-50 份。与现有技术相比,该组合物具有益气养阴,行气润肠通便功效,对慢性传输型便秘具有显著的治疗效果。	发明专利	2022.08.09	广东药科大学

4	CN114891058A	胡黄连葫芦烷型皂苷提取物及其在制备治疗便秘药物中的应用	本发明属中药新药研究领域，具体公开一种胡黄连葫芦烷型皂苷提取物及其在制备治疗便秘药物中的应用。本发明基于活性导向发现葫芦烷型皂苷为胡黄连泻下有效部位，其中包含以 2β-葡萄糖氧基-3,16,20,25-四羟基-9-甲基-19-去甲羊毛甾为母核结构的 10 种葫芦烷型四环三萜皂苷，含量之和>50%，不含环烯醚萜类成分。其中化合物 2β-葡萄糖氧基-3,16,20-三羟基-9-甲基-19-去甲羊毛甾-5,25-二烯-22-酮为一种新发现葫芦烷型四环三萜皂苷。药理研究表明胡黄连葫芦烷型皂苷提取物可促进正常和便秘模型小鼠排便，并增加粪便含水率。可用于制备治疗便秘药物。	发明专利	2022.08.12	山西省中医药研究院(山西省中医院)
---	--------------	-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------------	-------------------