

# 生物医药产业专利信息分析

(2022.09.01-2022.09.30)

## 本期新增专利概括:

本期生物医药产业(2022.09.01-2022.09.30)最新公开专利共3件发明专利。

## 本期主要申请人:

本期新公开专利数量3件,主要申请人2家,分别为:江南大学、嘉应学院。

## 本期主要发明人:

本期新公开专利中,发明人为:赵建新、陈卫、张灏、王刚、范丽萍、毛丙永、柴茂、刘志伟、况伟、邹仁英。

## 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: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];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)。

## 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	CN111743159B	复合微生物制剂及缓解抑郁和便秘的应用	本发明公开了复合微生物制剂及缓解抑郁和便秘的应用,属于微生物技术领域。本发明制备的复合益生菌能够降低小鼠血清中促肾上腺释放激素和皮质酮的浓度,减轻由慢性压力导致的抑郁、焦虑样行为;所述复合益生菌能够上调肠道 Htr4 基因的表达,从而提高小鼠肠道蠕动能力;还能够提高肠道短链脂肪酸含量,对便秘具有显著改善作用;能够提高肠道紧密连接蛋白 ZO- 1、Occludin、Claudin- 1 的基因表达,降低肠道通透性,减少外周和中枢神经系统炎症;能够提高肠道、血清和大脑中 5- HTP 的水平,具有改善睡眠的潜力。本发明制备的复合益生菌在抗抑郁和焦虑、缓解便秘、抗炎症、改善睡眠等方面具有广阔的应用价值。	发明专利	2022. 09. 27	江南大学
2	CN113025526B	一株减少结肠病理损伤且具有缓解便秘作用的两歧双歧杆菌	本发明公开了一株减少结肠病理损伤且具有缓解便秘作用的两歧双歧杆菌,属于微生物领域。本发明提供的两歧双歧杆菌 CCFM1165 能够有效改善便秘小鼠的首粒黑便时间、肠道推进率、粪便含水量以及结肠组织的病理损伤。本发明菌株能够影响兴奋型和抑制型胃肠活性肽的含量,主要增加两种短链脂肪酸的含量,从而对便秘症状有所缓解。同时,两歧双歧杆菌能够有效增加粪便中双歧杆菌属的丰度,还能缓解结肠组织的病理损伤,从而发挥着全面缓解便秘疾病的作用。此外,与 GDMCC NO. 60939 相比更好地增加血清中 MTL 的含量,促进结肠组织中 5- HT 的分泌,且对小肠蠕动的推进作用更为显著,从而可以更加针	发明专利	2022. 09. 27	江南大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			对性地应用到疾病控制当中。			
3	CN115105548A	一种柚幼果总黄酮及其提取方法和应用	<p>本发明具体涉及一种柚幼果总黄酮及其提取方法和应用。</p> <p>本发明柚幼果总黄酮提取方法包括：柚幼果在水中通过超声提取得到柚幼果总黄酮；所述提取温度为45~100℃。</p> <p>本发明在水浴加热及超声促提作用下，以水为提取剂提取柚幼果中的总黄酮，该提取方法可避免使用有机溶剂，黄酮类化合物的提取率高，且提取所得黄酮类化合物对黄嘌呤氧化酶具有明显的抑制活性。</p>	发明专利	2022.09.27	嘉应学院