

# 生物医药产业专利信息分析

(2023.03.01-2023.03.31)

## 本期新增专利概括:

本期生物医药产业(2023.03.01-2023.03.31)最新公开专利共1件发明专利。

## 本期主要申请人:

本期新公开专利数量1件,主要申请人1家,分别为: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:吉海杰、仝立国、王淑敏、王晓玲、王晞星、郝淑兰、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: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	CN114891058B	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2 $\beta$ -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2 $\beta$ -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。	发明授权	2023.03.17	山西省中医药研究院(山西省中医院)