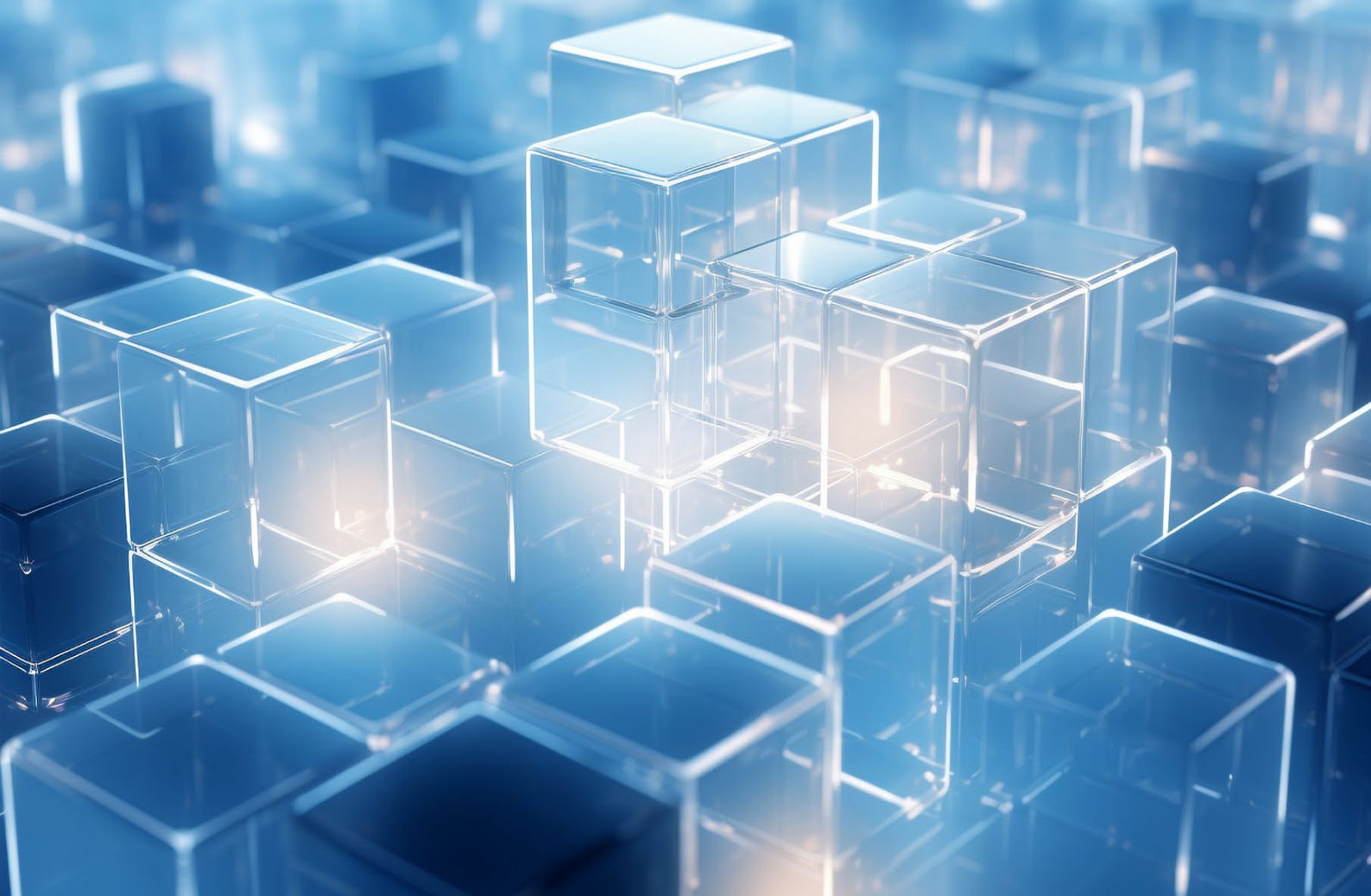


2023 年度中国医药专利无效 报告（附详细清单）

2024 年 1 月



CONTENTS

目录

前言.....	1
一、2023 年度医药专利无效数据.....	1
1. 医药专利无效数量及结果.....	1
2. 医药专利无效案件涉及的领域及药品种类.....	2
3. 无效宣告请求人、专利权人类型及排名.....	2
4. 专利类型及全部无效/部分无效/维持有效的比例.....	3
5. 无效宣告请求人使用的法条及无效决定中的法律依据.....	4
6. 无效案件审理周期.....	5
二、重点专利无效案例及简评.....	5
1. 乌帕替尼-2010800629206(专利 1)及 2018109020920(专利 2).....	5
2. 英克司兰-2013800639305(专利 1)及 2018101431120(专利 2).....	6
3. 利格列汀-03819760X(专利 1)、2015102999503(专利 2)及 2007800162273(专利 3).....	6
4. 德谷胰岛素-2004800217338(专利 1)及 2006800535166(专利 2).....	7
5. 尼洛替尼-2006800264342(专利 1)及 2010800518190(专利 2).....	8
6. 托珠单抗-2004800114011(专利 1)、2015110044689(专利 2)及 2020100405978(专利 3).....	8
7. 帕妥珠单抗-2006800137385.....	9
8. 阿齐沙坦氨氯地平片-2010800289702.....	10
9. 吡仑帕奈-2005800115659.....	10
10. 沙库巴曲缬沙坦钠-2015800027825(专利 1)及 201610154363X(专利 2).....	10
11. Crispr 基因编辑技术专利-201380070567X.....	11
三、总结与展望.....	12
附表-2023 医药专利无效清单.....	14

前言

在知识产权密集型/依赖型行业，专利无效是解决专利侵权风险或纠纷、打击竞争对手的常用手段。医药专利无效是医药行业中非常重要却又隐秘的战场，重磅药品的核心专利被无效影响巨大备受关注，而重磅药品以外的医药专利无效事件，除了当事人以外少有问津也难以知晓。然而医药行业是多元化的，有人关注大品种的专利情况也有人在意小品种的专利状态，有人只关心专利无效结果也有人关心还有哪些专利无效正在被挑战。

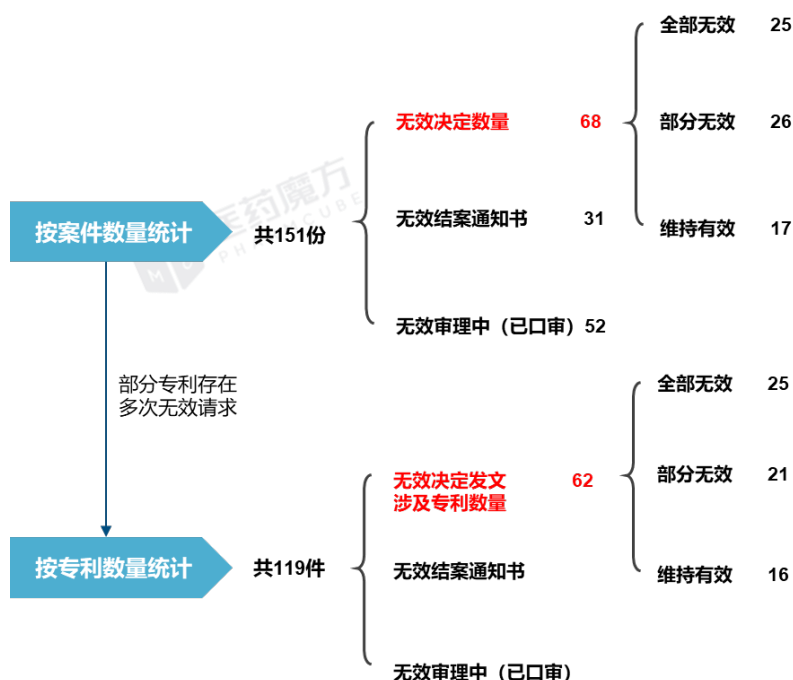
本报告全面总结 2023 年度的医药专利无效数据，从多个维度进行数据整理分析以反映全年的医药专利无效情况，并提供详细的案件分析清单，挑选部分重点无效案件进行简要点评。医药魔方坚持“数据赋能医药创新”的品牌使命，希望本文能给医药企业提供一些有用信息助力高效决策。

一、2023 年度医药专利无效数据

本部分所统计的药品专利数据来源于医药魔方 Nextpat 数据库、国家知识产权局官网。筛选出 2023 年全年的医药专利无效案件（包括无效决定发文件件、无效结案案件、进入口审的无效审理中案件）进行统计分析，所述医药专利不包括兽药、农药、医疗器械专利。数据统计截止日期为 2024 年 1 月 2 日。

1 医药专利无效数量及结果

2023 年医药专利无效案件的整体统计数据如下图。

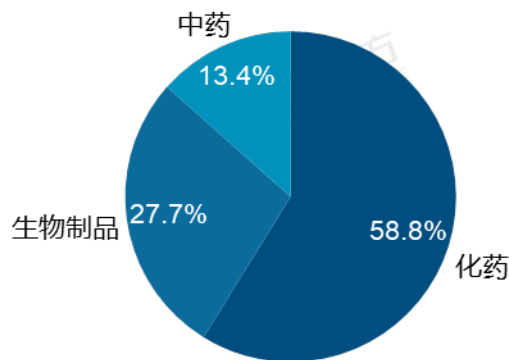


按照无效案件数量统计，2023 年共有 151 件医药专利无效案件，其中无效决定发文 68 份（其中宣告专利权全部无效 25 份、部分无效 26 份、维持有效 17 份），无效结案通知书发文 31 份，已口审的无效审理中案件 52 份。值得注意的是，以无效决定发文或无效结案通知书发文作为案件审结标准，超过 31%的医药专利无效案件走不到无效决定发文，而是以无效结案（通常是无效宣告请求人的主动撤回）的方式结束无效程序。

由于同一件专利存在多次无效请求的情况，若按照专利数量统计，2023 年共有 119 件医药专利有无效决定发文、或者有无效结案通知书发文、或者进入口审。其中有无效决定发文的专利 62 件, 25 件专利被宣告专利权全部无效(占比 40.3%)，21 件专利被宣告专利权部分无效（占比 33.9%），16 件专利被宣告维持专利权有效（占比 25.8%）。

2 医药专利无效案件涉及的领域及药品种类

医药专利无效涉及的 119 件专利中，按照领域分类，其中涉及化药的专利 70 件（占比 58.8%）、生物医药的专利 33 件（占比 27.7%）、中医药的专利 16 件（13.4%）。



其中 107 件专利所保护的技术方案均能与已知药品相关联，部分医药专利属于医药领域基础专利或者暂时无法与已知药品相关联。按照具体药品种类统计，共涉及已知药品 80 种，其中化药 53 种（占比 66.25%），生物药 16 种（占比 20.00%），中药 11 种（占比 13.75%）。

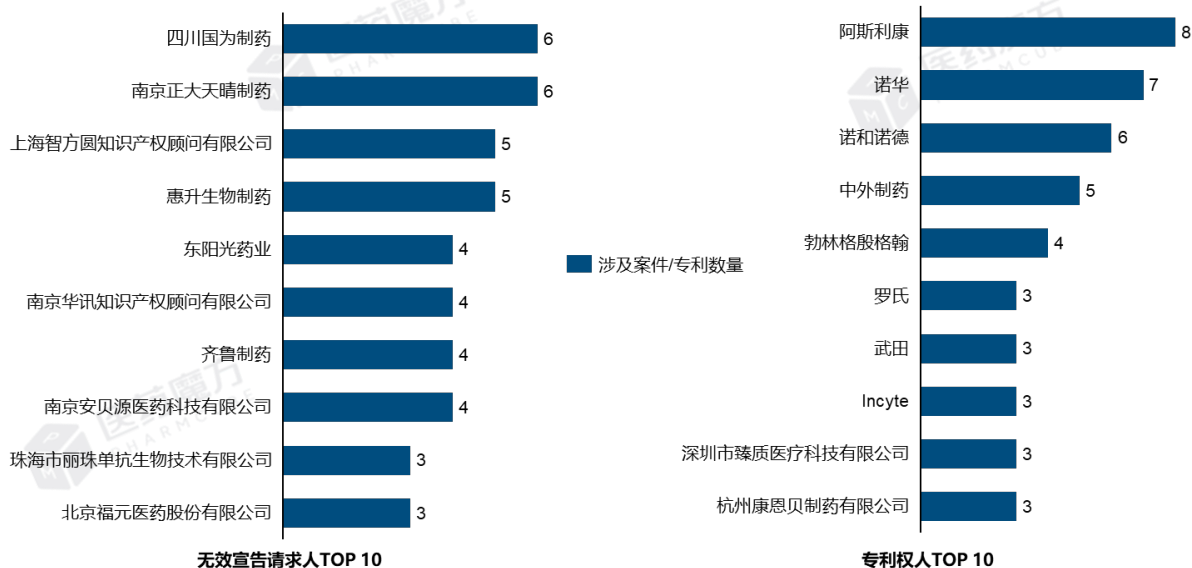
3 无效宣告请求人、专利权人类型及排名

2023 年的医药专利无效案件中涉及的无效宣告请求人众多，排除部分无效宣告请求人未知的无效结案案件，“公司作为请求人”与“个人作为请求人”的案件数量比为 96:41，即 70%的无效宣告请求案件是以公司名义提出，仍有约 30%的无效宣告请求以个人名义提出。

涉及的 119 件医药专利无效案件中专利权人中，国外专利权人和国内专利权人的比例为 74:45，即 62%的医药专利无效案件的专利权人属于国外企业。

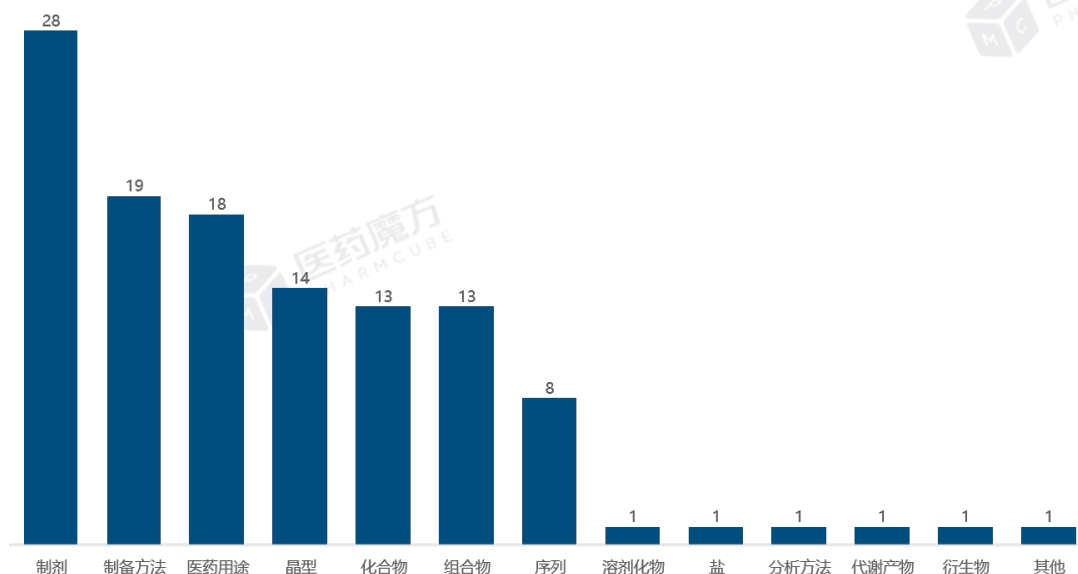
其中涉及案件数量排名前 10 的无效宣告请求人，涉及专利数量排名前 10 的专利权人如下图（合并了分、子公司）。

四川国为制药、南京正大天晴制药是涉及无效案件数量最多的无效宣告请求人；涉及专利数量最多的专利权人是阿斯利康，其中达格列净相关的 6 件专利在 2023 年受到了多次挑战。



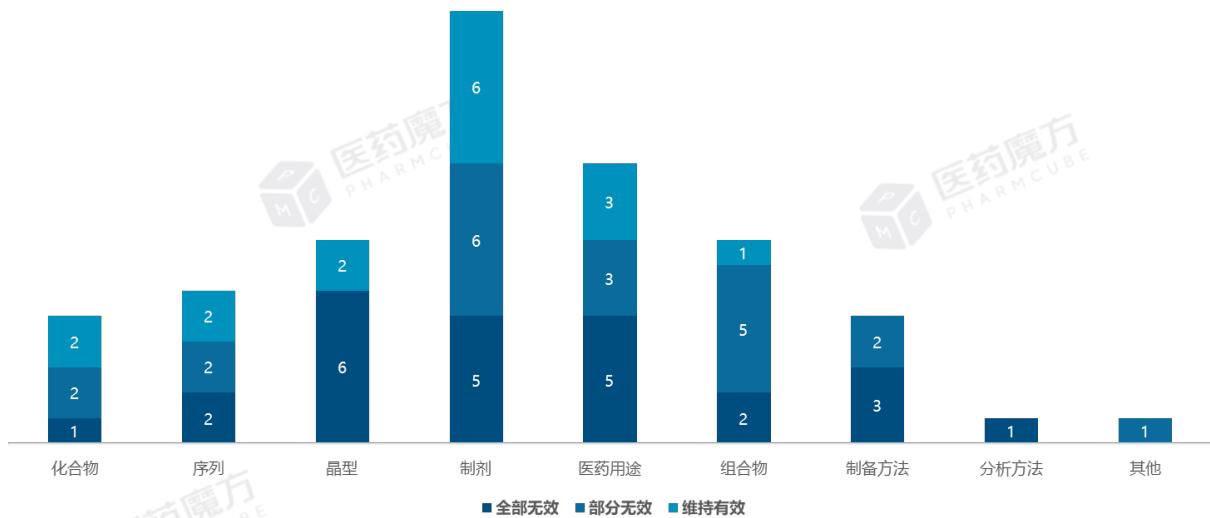
4 专利类型及全部无效/部分无效/维持有效的比例

将 119 件医药专利按照权利要求的主要类型进行划分，参见下图，制剂专利是被无效挑战最多的专利类型，其次是制备方法、医药用途专利，晶型、化合物、组合物及序列专利也是受到专利挑战较多的专利类型。



在有无效决定发文的 62 件专利中，按照专利类型单独统计无效决定结果，各类型专利被全部无效、部分无效、维持有效的比例参见下图。2023 年仅有 1 件药品化合物专利被无效，涉及乌帕替尼，化合物专利被全部无效的比例为 20%；晶型

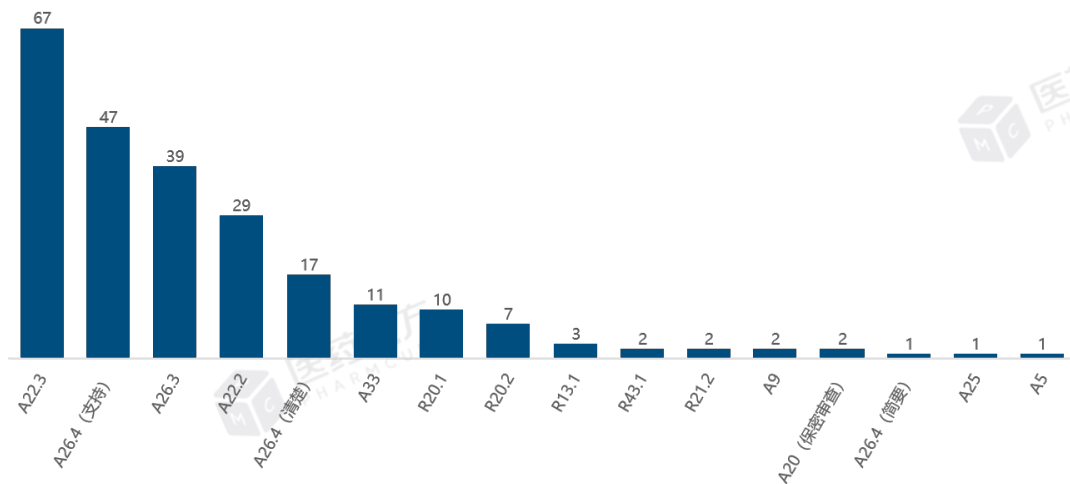
专利被全部无效的比例为 75%，是全年被全部无效比例最高的专利类型。



5 无效宣告请求人使用的法条及无效决定中的法律依据

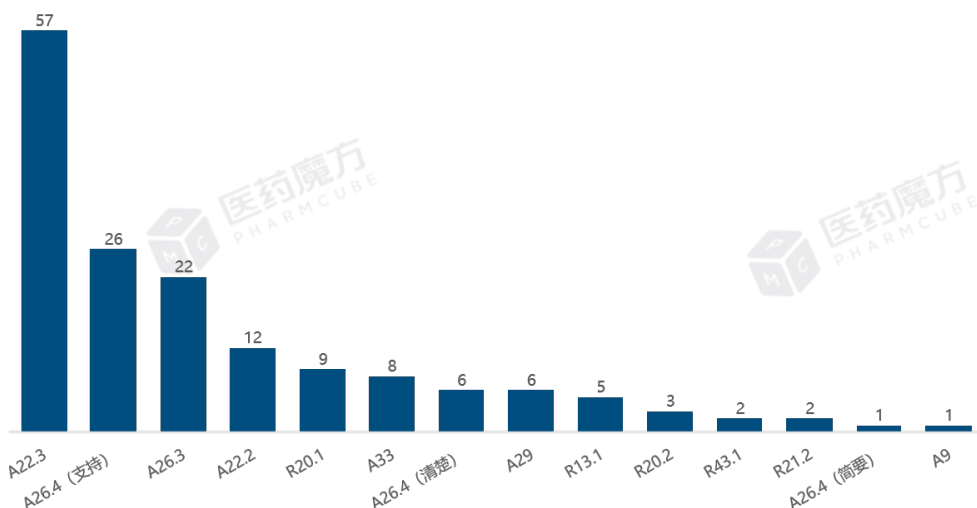
在 68 份无效决定发文中，无效宣告请求人所使用的无效法条出现次数参见下图，A22.3 (创造性)，A26.4 (支持)，A26.3 (说明书公开充分) 是无效宣告请求人最为常用的法条。

无效宣告请求人使用的法条



最终专利无效决定中涉及的法律依据出现次数如下图，从各法条出现的次数的变化可以看出一个专利无效领域的常见现象，即：无效宣告请求人通常以尽可能多的法律依据去提出无效以争取更大的无效成功可能性，但是在无效宣告请求书中所使用的法条最终并不一定会成为合议组作出无效决定的法律依据。

无效决定中涉及的法律依据



6 无效案件审理周期

排除了 1 件经历诉讼后 2023 年重新无效审理再次发文的特殊案件，统计剩余 67 件无效决定的审理周期（“无效决定日”减去“无效宣告请求日”）。2023 年医药专利无效案件中最快的审理周期为 126 天（4.2 个月），最慢的为 498 天（16.6 个月），平均审理周期约为 257.5 天（约 8.6 个月）。

二、重点专利无效案例及简评

本部分从 2023 年有无效决定发文的 62 件医药专利中筛选出被部分重点案例，并进行简要点评。

1 乌帕替尼-2010800629206(专利 1)及 2018109020920(专利 2)

专利 1 发明标题：新的三环化合物

无效宣告请求人：四川国为制药有限公司

无效决定号：561725

无效结果：全部无效

专利 2 发明标题：新的三环化合物

无效宣告请求人：四川国为制药有限公司

无效决定号：562232

无效结果：部分无效

魔方点评:

乌帕替尼是 Abbvie 公司原研的重磅 JAK1 抑制剂药品, 2022 年销售额 25.22 亿美元, 2023 年仅上半年销售额即突破了 16 亿美元。乌帕替尼专利无效案毫无疑问成为 2023 年医药领域热度最高的国内专利无效事件。

专利 1 是乌帕替尼的化合物专利, 专利 2 是专利 1 的分案, 保护了含有乌帕替尼的组合物。专利 1 被全部无效及专利 2 被部分无效(涉及乌帕替尼的技术方案被无效)的结果不仅对原研公司造成巨大不利影响, 对于国内众多的同类在研创新药企也带来巨大压力, 倘若无效结果无法通过诉讼救济翻盘, 那么原研产品及 me too 创新药将可能很快迎来仿制药的价格打击。

该案的无效决定争议焦点是“补充实验数据是否应当被接受的问题”, 此前因为补充实验数据不被接受而最终被无效的药物专利已然不少, 去年的重磅药物司美格鲁肽核心专利无效案亦是如此。上述无效案例应该让跨国药企去认真思考: 是去努力推动中国专利审查政策变化去接受其补充的实验数据更轻松, 还是改善自身专利中实验数据的撰写问题以适应中国审查政策更容易?

2 英克司兰-2013800639305(专利 1)及 2018101431120(专利 2)

专利 1 发明标题: PCSK9 iRNA 组合物及其使用方法

无效宣告请求人: 李彩辉

无效决定号: 561449

无效结果: 维持有效

专利 2 发明标题: PCSK9 iRNA 组合物及其使用方法

无效宣告请求人: 李彩辉

无效决定号: 563156

无效结果: 部分无效

魔方点评:

专利 1 和专利 2 是母案、分案的关系, 均为诺华制药靶向 PCSK9 的 RNAi 药物英克司兰 (Inclisiran) 的关键核心专利。虽然专利 2 被部分无效, 然而并未伤及其保护的核心技术方案。上述案件的无效宣告请求人“李彩辉”任君实生物控股子公司君拓生物的知识产权负责人, 君实生物在 PCSK9 靶点多有布局, 上述专利无效或许只是打击竞争对手和/或解决专利侵权风险的一次尝试。

3 利格列汀-03819760X(专利 1)、2015102999503(专利 2)及 2007800162273(专利 3)

专利 1 发明标题: 8-[3-氨基-哌啶-1-基]-黄嘌呤,其制备方法及其作为药物制剂的用途

无效宣告请求人：广东东阳光药业有限公司；宜昌东阳光长江药业股份有限公司

无效决定号：562382；561866

无效结果：维持有效

专利 2 发明标题：8-[3-氨基-哌啶-1-基]-黄嘌呤化合物，其制备方法及其作为药物制剂的用途

无效宣告请求人：广东东阳光药业有限公司；宜昌东阳光长江药业股份有限公司

无效决定号：564352；563159

无效结果：部分无效

专利 3 发明标题：二肽基肽酶 IV 抑制剂制剂

无效宣告请求人：石药集团欧意药业有限公司

无效决定号：560089

无效结果：全部无效

魔方点评：

专利 1 和专利 2 为利格列汀的化合物专利。2021 年原研公司勃林格殷格翰以专利 2 向国家知识产权局申请重大专利侵权纠纷行政裁决，东阳光的利格列汀片首仿药被判定侵权，挂网采购资格被暂停。在专利侵权纠纷期间，上述利格列汀化合物专利受到了东阳光药业的多次无效挑战。随着利格列汀化合物专利于 2023 年 8 月 18 日专利权期限届满，姗姗来迟的专利无效决定是成功还是失败已经不是重点，目前已经有 7 家获批仿制药同一起跑线竞争市场，由于专利阻碍，东阳光提前数年的抢仿并没有成功的抢在其他仿制药之前占领市场，“抢仿 + 专利无效”的组合成功与否多少带着点运气成分。

专利 3 为登记在中国上市药品专利信息登记平台中的利格列汀的制剂专利，因为说明书缺乏实验证据证明权利要求的技术方案能够解决说明书所声称要解决的技术问题，最终被认为不具备创造性而全部无效。抓住专利中实验数据缺乏的问题作为专利无效的着力点，已经成为医药专利无效中的常用的高效策略。

4 德谷胰岛素-2004800217338(专利 1)及 2006800535166(专利 2)

专利 1 发明标题：新型胰岛素衍生物

无效宣告请求人：吉林惠升生物制药有限公司

无效决定号：562083

无效结果：部分无效

专利 2 发明标题：包含酰化胰岛素和锌的组合物以及制备所述组合物的方法

无效宣告请求人：吉林惠升生物制药有限公司

无效决定号：561760

无效结果：部分无效

魔方点评：

吉林惠升生物制药于 2022 年 7 月国内首家申请上市德谷胰岛素的生物类似物。专利 1 和专利 2 是登记在中国上市药品专利信息登记平台中的德谷胰岛素的核心专利，在中国的专利链接制度中，生物类似物申报上市同样有专利声明义务，但是并没有首个挑战专利成功的首仿药获得市场独占期的激励（化药仿制药独有），这也就不难理解吉林惠升生物制药对两件专利提起了专利无效宣告，但是却并没有进行 4 类声明而是进行了 3 类声明（即承诺在相应专利权有效期届满之前所申请的仿制药暂不上市）的行为了。部分无效的结果显然没有达到目的，吉林惠升生物制药针对上述 2 件专利的新一轮的无效挑战正在审理中。

5 尼洛替尼-2006800264342(专利 1)及 2010800518190(专利 2)

专利 1 发明标题：4-甲基-N-[3-(4-甲基-咪唑-1-基)-5-三氟甲基-苯基]-3-(4-吡啶-3-基-嘧啶-2-基氨基)-苯甲酰胺的晶形

无效宣告请求人：杨晓艳

无效决定号：564398

无效结果：全部无效

专利 2 发明标题：治疗增殖性障碍和其它由 BCR-ABL、C-KIT、DDR1、DDR2 或 PDGF-R 激酶活性介导的病理学病症的方法

无效宣告请求人：苏州特瑞药业股份有限公司

无效决定号：560109

无效结果：全部无效

魔方点评：

随着此前保护尼洛替尼的药用盐型的专利 CN101228151B 被全部无效以及尼洛替尼的中国化合物专利 CN1324022C 于 2023 年 7 月 4 日专利权期限届满，尼洛替尼的两件关键专利 1（保护尼洛替尼的药用晶型）及专利 2（保护尼洛替尼的上市适应症医药用途）又被全部无效。针对尼洛替尼的多件专利的无效成功使得对国内仿制药造成较大阻碍的专利障碍均被解除，国内仿制药得以提前数年正式上市销售，是专利无效策略助力仿制药成功的典型案例。

6 托珠单抗-2004800114011(专利 1)、2015110044689(专利 2)及 2020100405978(专利 3)

专利 1 发明标题：治疗白介素-6 相关疾病的方法

无效宣告请求人：珠海市丽珠单抗生物技术有限公司；百奥泰生物制药有限公司

无效决定号：560509；560071

无效结果：部分无效

专利 2 发明标题：治疗白介素-6 相关疾病的方法

无效宣告请求人：珠海市丽珠单抗生物技术有限公司；百奥泰生物制药有限公司

无效决定号：561041；560488

无效结果：部分无效

专利 3 发明标题：治疗白介素-6 相关疾病的方法

无效宣告请求人：珠海市丽珠单抗生物技术有限公司

无效决定号：560422

无效结果：全部无效

魔方点评：

上述 3 件专利是托珠单抗目前仍然有效的关键专利，涉及托珠单抗的上市适应症相关的医药用途，均登记在中国上市药品专利信息登记平台中。无效宣告请求人珠海市丽珠单抗生物技术有限公司、百奥泰生物制药有限公司的生物类似物已经在 2023 年 1 月获批，通过专利无效解决上述专利阻碍是争取提前正式生产销售的优选路径。

不利消息是专利 1 和专利 2 的部分无效结果并没有完全解决专利侵权风险，专利 1 和 2 核心的技术方案仍然得以维持有效；好消息是上述专利即将于 2024 年 4 月 28 日到期，不到 4 个月的等待也算是近在眼前了。

7 帕妥珠单抗-2006800137385

发明标题：使用 HER 二聚化抑制剂在癌症患者中延长病情进展前时间或存活

无效宣告请求人：正大天晴制药；齐鲁制药

无效决定号：564042；564043

无效结果：部分无效

魔方点评：

齐鲁制药及正大天晴药业的帕妥珠单抗生物类似物先后于 2023 年 1 月及 5 月申报上市，齐鲁制药及正大天晴药业针对帕妥珠单抗的多篇专利发起了无效挑战。早先涉及帕妥珠单抗的 1 件组合物专利 CN101981056B 已于 2022 年被齐鲁制药全部无效成功。

该专利权利要求中保护的 HER2 阳性转移性乳腺癌医药用途（涉及帕妥珠单抗的上市适应症）的技术方案全部被无效。有意思的是，本次无效宣告过程中专利权人并未对该专利权的维持进行积极争取，既未在指定期限内进行书面意见的答复，也未出席口头审理。

该专利的无效决定要点中的描述“对于物质的医药用途发明而言，疗效特征、用药前对患者进行筛选的诊断特征、治疗方法特征以及用药特征通常不具有实质的限定作用”对于医药用途发明的新颖性判断具有普遍的参考意义。

8 阿齐沙坦氨氯地平片-2010800289702

发明标题：固体制剂

无效宣告请求人：上海汇伦医药股份有限公司

无效决定号：563451

无效结果：部分无效

魔方点评：

该专利是武田制药“阿齐沙坦氨氯地平片”关键制剂专利，同时也是“坎地沙坦酯氨氯地平片”的关键制剂专利。上海汇伦医药的无效使得专利中涉及“阿齐沙坦氨氯地平片”的技术方案都被无效成功，该专利对上海汇伦医药所申报的“阿齐沙坦氨氯地平片”仿制药不再构成专利阻碍。

无效宣告请求人在很容易以相同的证据顺便将该专利中涉及“坎地沙坦酯氨氯地平片”的技术方案一并无效掉的情况下，并未对涉及“坎地沙坦酯氨氯地平片”的技术方案发表无效理由，体现了无效宣告请求人的不为他人做嫁衣的机智的无效策略。具体可参考公号“医药魔方 Info”此前报道文章“阿齐沙坦氨氯地平片关键制剂专利被无效”。

9 吡仑帕奈-2005800115659

发明标题：1,2-二氢吡啶化合物结晶及其制备方法

无效宣告请求人：杜晓晴

无效决定号：563706

无效结果：全部无效

魔方点评：

吡仑帕奈是 FDA 批准的首个且目前唯一的用于癫痫治疗的非竞争性 AMPA 受体拮抗剂，2021 年 6 月 8 日其中国化合物专利到期后，数家仿制药争相申报上市，首仿于 2023 年 11 月花落江苏康缘药业。该晶型专利的无效决定要点很好的阐释了目前在药物晶型领域最常见的晶型专利的判断依据，一句话总结：对于常规的药物晶型，该晶型是否产生了预料不到的技术效果是判断该药物晶型是否具有创造性的决定性因素。

10 沙库巴曲缬沙坦钠-2015800027825(专利 1)及 201610154363X(专利 2)

专利 1 发明标题：一种包含缬沙坦和 AHU377 的三钠盐超分子复合物的晶型及其制备方法

无效宣告请求人：任凤斌

无效决定号：563174

无效结果：维持有效

专利 2 发明标题：AHU377 的晶型及其制备方法与用途

无效宣告请求人：任凤斌

无效决定号：563248

无效结果：维持有效

魔方点评：

2023 年 8 月，南京方生和的一心坦®获批上市，据报道该仿制药是沙库巴曲缬沙坦钠的含有 3 个结晶水的新晶型，规避了原研含有 2.5 个结晶水的晶型专利。上述两件专利正是南京方生和及其关联公司苏州晶云所拥有的涉及沙库巴曲缬沙坦钠的新晶型专利。

诺欣妥的巨大市场吸引众多仿制药争相申报，原研晶型专利经历了多次无效挑战而屹立不倒阻碍了很多仿制药的研发。通过无效规避了原研晶型专利的仿制药新晶型专利或许是另一种尝试。

上述两件针对沙库巴曲缬沙坦钠的专利无效的特殊意义在于：通常仿制药很难形成真正起到阻碍竞争对手的高价值专利，而上述两件仿制药企业的专利被多次发起无效，充分体现了仿制药企业在规避原研专利开发仿制药的过程中形成自己的专利保护的价值；并且上述两件专利在 2023 年无效决定发文的 8 件晶型专利中唯二的被维持专利有效的专利，体现出了其专利权的稳定性。

11 Crispr 基因编辑技术专利-201380070567X

发明标题：用于序列操纵的系统、方法和优化的指导组合物的工程化

无效宣告请求人：株式会社图尔金

无效决定号：563732

无效结果：部分无效

魔方点评：

该专利为张锋团队在中国布局的 CRISPR 基因编辑技术的平台性专利，本次专利无效是该专利受到的第一次无效挑战。虽然该专利被部分无效后导致保护内容有所缩限，但是维持有效的专利保护范围仍然囊括 CRISPR 基因编辑的核心技术，该无效结果并未对该专利的保护范围和保护力度起到釜底抽薪的作用，想要规避该专利依然难度极大。

三、总结及展望

2023 年的专利无效案件中，我们看到了例如乌帕替尼、利格列汀等多个重磅产品的巨大身躯，同时瞥见了一些默默无闻品种的身影；我们看到了除了大量的原研专利被无效挑战，也发现了诸如沙库巴曲缬沙坦钠的非原研晶型专利等也在接受无效；我们看到了国外药企专利是受到专利挑战的大户，也关注到艾拉莫德等国内企业原研产品同样在受到专利无效的考验；我们看到了化药专利依然是专利无效案件中最多的类型，也注意到生物药、中药的专利无效案件比例相较于前些年已经有较大提升；我们看到了很多熟悉的无效宣告请求人、专利权人的面孔，也发现了更多的新人加入专利无效这个无硝烟的战场；我们看到了既有针对已上市的产品专利无效，也有针对例如 Crispr 基因编辑基础专利、平台型专利、早研产品专利发起的挑战……

重磅药品专利被无效万众瞩目，一众小品种专利被无效少有人知，追逐大品种/热门赛道和差异化竞争彼此并不矛盾。利用好专利无效数据可以分析出有用情报，助力企业专利策略的制定。在知识产权保护越来越受到重视、专利纠纷频发的环境下，专利无效不只是 MNC、大药企需要重视的工作，更多的医药企业应当积极关注甚至参与到专利无效中，从中可能发现问题或找到机会。

对于关注医药专利无效的人来说，2024 年是值得期待的一年，例如被多个无效宣告请求人围攻的多篇达格列净相关专利无效结果，重磅药物巴瑞替尼的化合物专利的无效结果等 2023 年没有审结的无效案件很大可能都在 2024 年揭开面纱。

2024 年对于医药知识产权来说将会是有着巨大变化的一年。新修订的《专利法实施细则》发布并将于 2024 年 1 月 20 日实施，专利审查指南修订发布，药品专利权期限补偿制度即将迎来落地实施的新阶段。2024 年初，正大天晴药业的首仿依维莫司片挑战专利成功，成为专利链接制度实施以来第一个获得 12 个月市场独占期奖励的仿制药。上述事件与专利无效甚至于公司的整体专利策略密切相关，将会深刻影响医药企业的战略决策。

欢迎转发分享，未经授权禁止以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。

免责声明：本报告中的信息仅供一般参考之用，不可直接作为决策内容，医药魔方不对任何主体因使用本文内容而导致的任何损失承担责任。

NextPat® 药品专利——药品专利信息轻松查

药品专利

药品: e.g. 曲美替尼

公司: e.g. 恒瑞

靶点: e.g. KRAS

疾病: e.g. 肺癌

领域: 全部 感染领域 肿瘤领域 血液领域 精神领域 皮肤领域 心脑血管领域 神经领域 呼吸领域 消化领域 骨骼肌肉领域 免疫领域 泌尿生殖领域 眼科领域 耳鼻喉领域 内分泌及代谢领域 麻醉镇痛领域 药物过量/中毒领域 罕见疾病领域 诊断试剂领域 其他领域

药品类别: 全部 first-in-class potential first-in-class 临床急需 复方 多肽 抗体 疫苗 核酸 基因疗法 细胞疗法 血液制品 中成药 中药单体 放射性药物 降解类药物 肿瘤免疫 更多

药理类型: 全部 抗体偶联药物 mRNA疫苗 溶瘤病毒 CAR T细胞疗法 干细胞疗法 RNAi疗法 反义疗法 双特异性抗体 PROTAC 更多

最高研发阶段(全球): 全部 临床前 申报临床 I期临床 I/II期临床 II期临床 II/III期临床 III期临床 申请上市 批准上市

最高研发阶段(中国): 全部 临床前 申报临床 I期临床 I/II期临床 II期临床 II/III期临床 III期临床 申请上市 批准上市

专利

受理局: 全部 CN US EP JP WO 其他

类型: 全部 化合物/序列 组合物 晶型 医药用途 制剂 其他

法律状态: 全部 申请 授权 失效 待确认

到期日期: 全部 全部 1年内 3年内 5年内 8年内 自定义

热门

标签: 全球销售TOP200药品 国内销售TOP500药品 CN化合物/序列专利近3年到期的药品 CN化合物/序列专利近5年到期的药品 CN化合物/序列专利近8年到期的药品 中国上市 精皮书 紫皮书 美国PTE

重置 检索

NextPat® 药品专利核心特色



NextPat® 药品专利多场景适用

场景举例

仿制药立项中的
专利调研及品种
筛选

快速查询具体药品的
专利信息, 轻松
筛选近年内专利到
期药品

中/美上市药品
专利登记/声明
一站查询

聚合了桔皮书、紫
皮书、美国PTE、
中国上市药品专利
信息登记/声明信息

创新药立项/投
资中的价值评估

检索指定靶点/领域
等药品专利信息,
辅助评估该靶点/领
域的创新药的立项/
投资价值

药品FTO检索分
析中的得力助手

轻松获取药品核心
专利的专利号、法
律状态、到期日、
专利类型等FTO分
析中的关键专利信
息

附表-2023 年医药专利无效清单

注 1: 部分无效结案案件的无效宣告请求人难以明确, “无效宣告请求人”一栏中以其代理公司/联系人代替

申请号	涉及药品	专利类型	案件编号	决定号	发明名称	专利权人	申请日	无效宣告请求人	无效决定	无效宣告请求日	口审日期	决定日	发文日	法律依据	请求人使用法条		
200780024135X	达格列净	晶型	/	/	作为用于治疗糖尿病的 SGLT2 抑制剂的(1S)-1,5-	阿斯利康(瑞典)有限公司	2007/6/21	北京坦路来专利代理有限公司 ¹	无效结案				2023/4/27				
			4W115264	/	脱水-L-C-(3-((苯基)甲基)苯基)-D-葡萄糖醇衍生物			四川国为制药有限公司	审理中								
			4W115700	/	与氨基酸的结晶溶剂合物和络合物			北京福元医药股份有限公司	审理中								
			4W115516	/				南京正大天晴制药有限公司	审理中								
2008800169027		制剂	/	/	含有达格列净丙二醇水合物的药物制剂	阿斯利康(瑞典)有限公司	2008/3/21	王雪昕 ¹	无效结案				2023/1/13				
			/	/				北京坦路来专利代理有限公司 ¹	无效结案				2023/5/5				
			4W115702	/				北京福元医药股份有限公司	审理中								
201210201489X		制剂	/	/	含有达格列净丙二醇水合物的药物制剂	阿斯利康(瑞典)有限公司	2008/3/21	王雪昕 ¹	无效结案					2023/1/5			
			/	/				北京坦路来专利代理有限公司 ¹	无效结案				2023/5/5				
			4W115501	/				南京正大天晴制药有限公司	审理中								
			4W115703	/				北京福元医药股份有限公司	审理中								
			4W115924	/				四川国为制药有限公司	审理中								
2020112908592		医药用途	4W116570	/	达格列净在制备治疗射血分数降低的心力衰竭的药物中的用途	阿斯利康(瑞典)有限公司	2020/3/9	南京华讯知识产权顾问有限公司	审理中								

2022100710804		医药用途	4W116569	/	用达格列净治疗慢性肾脏病的方法	阿斯利康(瑞典)有限公司	2021/4/1	南京华讯知识产权顾问有限公司	审理中						
2007103004199		医药用途	4W115520	/	SGLT2 抑制剂的晶体结构及其制备方法	阿斯利康(瑞典)有限公司	2007/12/27	南京正大天晴制药有限公司	审理中						
2010800629206	乌帕替尼	化合物	4W115503	561725	新的三环化合物	ABBVIE 公司	2010/12/1	四川国为制药有限公司	全部无效	2022/12/20	2023/4/20	2023/7/26	2023/8/10	A22.3	A33; A26.3; A22.3
2018109020920		制剂	4W115502	562232					部分无效	2022/12/20	2023/4/20	2023/7/25	2023/8/10	A33; R43.1; A29; A22.3	A33; R43.1; A26.3; A22.3
2004800114011	托珠单抗	组合物	4W113992	560509	治疗白介素-6 相关疾病的方法	中外制药株式会社	2004/4/28	珠海市丽珠单抗生物技术有限公司	部分无效	2022/3/4	2022/7/25	2023/3/24	2023/4/4	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4 (支持); R13.1; R20.1	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4 (支持); R20.1
			4W113883	560071					部分无效	2022/2/7	2022/7/25	2023/2/28	2023/3/8	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4 (清楚、支持); R13.1; R20.1	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4 (清楚、支持); R13.1; R20.1
			4W116373	/					无效结案				2023/9/18		
2015110044689		组合物	4W113991	561041	治疗白介素-6 相关疾病的方法	中外制药株式会社	2004/4/28	珠海市丽珠单抗生物技术有限公司	部分无效	2022/3/4	2022/7/25	2023/3/27	2023/4/6	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4 (支持); R13.1; R20.1	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4 (支持); R13.1; R20.1
			4W113884	560488					部分无效	2022/2/7	2022/7/26	2023/3/9	2023/3/24	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4	A22.2; A22.3; A26.3; A26.4

														(支持) ; R13.1; R20.1	(支持) ; R13.1; R20.2
			/	/			北京允天律师事 务所 ¹	无效结案					2023/9/18		
2020100405978		医药用途	4W115069	560422	治疗白介素-6 相关疾病的 方法	中外制药株式会社	2004/4/28	珠海市丽珠单抗 生物技术有限公 司	全部无效	2022/9/29	2023/2/10	2023/3/29	2023/4/7	R13.1	A26.3; A9; A22.2; A22.3; A26.3; A26.4 (清楚、支持)
2004800217338	德谷胰岛素	序列	4W113742	562083	新型胰岛素衍生物	诺和诺德公司	2004/7/22	吉林惠升生物制 药有限公司	部分无效	2022/1/17	2022/5/16	2023/5/30	2023/5/30	A22.3	A22.2; A22.3
			/	/									2023/5/19		
			4W116254	/											
2006800535166		组合物	4W113761	561760	包含酰化胰岛素和锌的组 合物以及制备所述组合物 的方法	诺沃-诺迪斯克有限 公司	2006/12/21	吉林惠升生物制 药有限公司	部分无效	2022/1/17	2022/9/8	2023/5/15	2023/5/15	A22.3	A22.2; A22.3;
			4W116128	/											
03819760X	利格列汀	化合物	4W114857	562382	8-[3-氨基-哌啶-1-基]-黄 嘌呤,其制备方法以及作为药 物制剂的用途	勃林格殷格翰制药 两合公司	2003/8/18	广东东阳光药业 有限公司	维持有效	2022/8/24	2023/6/7	2023/9/28	2023/10/12	A26.3; A26.4 (清楚、支 持) ; A29; A22.3; A33; R20.1	A26.3; A26.4 (清楚、支 持) ; A22.3; A33; R20.1
			4W115216	561866											

2015102999503		化合物	4W114896	564352	8-[3-氨基-哌啶-1-基]-黄嘌呤化合物, 其制备方法 及作为药物制剂的用途	勃林格殷格翰制药 两合公司	2003/8/18	广东东阳光药业 有限公司	部分无效	2022/8/24	2023/6/7	2023/10/9	2023/10/12	A26.3; A26.4 (清楚、支持); A29; A22.3; A33; R20.1	A26.3; A26.4 (清楚、支持); A22.3; A33; R20.1	
			4W115217	563159				宜昌东阳光长江 药业股份有限公 司	部分无效	2022/10/31	2023/5/9	2023/7/31	2023/8/7	A26.3; A26.4 (清楚、支持); A29; A22.3; A33; R20.1	A26.3; A26.4 (清楚、支持); A22.3; A33; R20.1	
2007800162273		制剂	4W114600	560089	二肽基肽酶 IV 抑制剂制 剂	勃林格殷格翰国际 有限公司	2007/4/30	石药集团欧意药 业有限公司	全部无效	2022/6/30	2023/2/17	2023/3/17	2023/3/24	A22.3	A26.3; A26.4 (支持); A22.3;	
200410035741X	黄蜀葵花总黄酮	制剂	4W114715	560696	治疗口腔溃疡、胃溃疡、 烧烫伤、外伤感染的药物 及制备方法	山东省药学科学院	2004/9/16	南京安贝源医药 科技有限公司	维持有效	2022/7/30	2023/2/9	2023/3/7	2023/3/13	A22.3; A26.4 (支持)	A22.2; A22.3; A26.4 (支持)	
2006100082967		组合物	4W114717	560524	一种药物组合物及其用途	杭州康恩贝制药有 限公司	2006/2/22	南京安贝源医药 科技有限公司	全部无效	2022/7/31	2023/2/9	2023/3/15	2023/3/21	A22.3	A22.3; A26.3; A26.4 (支持)	
2008100171743		医药用途	4W116181	/	黄蜀葵花总黄酮有效部位 的药物新用途	杭州康恩贝制药有 限公司	2008/7/2	南京安贝源医药 科技有限公司	审理中							
2008102381549		制备方法	4W116186	/	黄蜀葵花有效部位——总 黄酮提取物的制备工艺及 药物新用途	杭州康恩贝制药有 限公司	2008/12/9	南京安贝源医药 科技有限公司	审理中							
2011102833529		制备方法	4W116494	/	黄蜀葵花提取物、制剂及 其制备方法	苏中药业集团股份 有限公司	2011/9/15	王春艳	审理中							
2012100825537		组合物	4W116493	/	黄蜀葵花总黄酮提取物及 其制备方法	苏中药业集团股份 有限公司	2012/3/21	王春艳	审理中							
2004800191484	索非布韦	代谢产物	4W114350	/	修饰的氟化核苷类似物	吉利德科学股份 有限公司	2004/4/21	北京凯因格领生 物技术有限公司	审理中							

			4W114327	/				北京凯因格领生物技术有限公司	审理中						
2005800361808	碳酸司维拉姆	制剂	4W115311	562774	用作片剂的脂肪胺聚合物盐	基酶有限公司	2005/11/1	湘北威尔曼制药股份有限公司	维持有效	2022/11/18	2023/5/26	/	2023/8/10	A22.3	A22.3
2006800340717		制剂	4W116337	/	胺聚合物的小袋制剂	基酶有限公司	2006/9/12	胡月如	审理中						
2013100589882	芦可替尼	化合物	4W115053	/	作为两面神激酶抑制剂的杂芳基取代的吡咯并[2,3-b]吡啶和吡咯并[2,3-b]嘧啶	因塞特控股公司 (Incyte)	2006/12/12	南京正大天晴制药有限公司	无效结案				2023/4/25		
2013100591878		医药用途	4W115052	/	作为两面神激酶抑制剂的杂芳基取代的吡咯并[2,3-b]吡啶和吡咯并[2,3-b]嘧啶	因塞特控股公司 (Incyte)	2006/12/12	南京正大天晴制药有限公司	无效结案				2023/4/25		
2005800383296	环孢素滴眼液 (III)	制剂	4W114516	561196	具有稳定正ζ电势的眼用水包油型乳剂	参天简易股份有限公司	2005/10/10	广东众生药业股份有限公司	维持有效	2022/6/23	2023/2/13	2023/5/4	2023/5/8	A26.4 (支持) ; A22.3	A26.4 (支持) ; A22.3
2007800337846		制剂	4W114515	561009	含季铵化化合物的组合物	参天简易股份有限公司	2007/7/27	广东众生药业股份有限公司	全部无效	2022/6/23	2023/2/14	2023/5/4	2023/5/8	A22.3	A26.4 (支持) ; A22.2 ; A22.3
2009801409319	利那洛肽	制剂	4W115143	/	适合口服给药的鸟苷酸环化酶-C 受体激动剂多肽的稳定的固体制剂	硬木药品公司	2009/8/14	四川国为制药有限公司	部分无效	2022/10/21	2023/4/25	2023/5/20	2023/5/30	A22.3 ; A26.3 ; A26.4 (支持)	A22.3 ; A26.3 ; A26.4 (支持)
			4W115932	/				齐鲁制药 (海南) 制药有限公司	审理中						
2011800195292		衍生物	4W115934	/	胃肠病症的治疗	硬木药品公司	2011/2/17	齐鲁制药 (海南) 制药有限公司	无效结案				2023/10/10		

2013800639305	英克司兰	序列	4W115308	561449	PCSK9 iRNA 组合物及其使用方法	阿尔尼拉姆医药品有限公司 (诺华)	2013/12/5	李彩辉	维持有效	2022/11/21	2023/4/12	2023/9/5	2023/9/5	A26.3; A26.4 (支持); R20.2	A26.3; A26.4 (支持); R20.2
2018101431120		序列	4W115598	563156	PCSK9 iRNA 组合物及其使用方法	阿尔尼拉姆医药品有限公司 (诺华)	2013/12/5	李彩辉	部分无效	2023/1/16	2023/7/18	2023/9/28	2023/10/9	A33, A26.3, A26.4 (支持), A22.3, R43.1	A33, A26.3, A26.4 (支持), A22.3, R43.1
2006800424178	阿格列汀	制剂	4W115066	560975	用于治疗糖尿病的二肽基肽酶抑制剂	武田药品工业株式会社	2006/9/13	国药集团国瑞药业有限公司	维持有效	2022/9/28	2023/2/23	2023/5/18	2023/5/23	A26.3; A26.4 (支持); A22.3	A26.3; A26.4 (支持); A22.2; A22.3
201110006009X		化合物	4W114814	560328	二肽基肽酶抑制剂	武田药品工业株式会社	2004/12/15	国药集团国瑞药业有限公司	维持有效	2022/8/18	2023/2/14	2023/2/27	2023/3/2	A26.3; A26.4 (支持); A22.3	A26.3; A26.4 (支持); A22.3
2006800137385	帕妥珠单抗	医药用途	4W115981	564042	使用 HER 二聚化抑制剂在癌症患者中延长病情进展前时间或存活	豪夫迈·罗氏有限公司	2006/2/21	齐鲁制药有限公司	部分无效	2023/4/13	2023/9/15	2023/10/23	2023/10/23	A22.2	A26.3; A26.4 (支持); A22.2; A22.3
			4W116160	564043				正大天晴药业集团南京顺欣制药有限公司	部分无效	2023/5/15	2023/9/15	2023/10/23	2023/10/23	A22.2	A26.3; A26.4 (支持); A22.2; A22.3; R20.1; A25.1
2012100067765		医药用途	4W116159	/	HER 抗体的固定剂量给药	豪夫迈·罗氏有限公司	2005/6/15	刘元芬	审理中						
			4W116133	/				时森海 (杭州) 医药科技有限公司	审理中						
2006800264342	尼洛替尼	晶型	4W115687	564398	4-甲基-N-[3-(4-甲基-咪唑-1-基)-5-三氟甲基-苯基]-3-(4-吡啶-3-基-噁啉-2-基氨基)-苯甲酰胺的晶形	诺华股份有限公司	2006/7/18	杨晓艳	全部无效	2023/2/15	2023/9/27	2023/12/4	2023/12/8	A22.3	A26.3; A26.4 (支持); A22.2; A22.3

2010800518190		医药用途	4W114879	560109	治疗增殖性障碍和其它由BCR-ABL、C-KIT、DDR1、DDR2 或 PDGF-R 激酶活性介导的病理学病症的方法	诺华股份有限公司	2010/11/17	苏州特瑞药业股份有限公司	全部无效	2022/8/22	2022/12/29	2023/3/27	2023/3/29	A26.4 (支持)	A22.2; A22.3; A26.4 (清楚、支持)
2013800552388	环硅酸锆钠	组合物	4W116453	/	用于治疗高钾血症的微孔硅酸锆	ZS 制药公司 (阿斯利康)	2013/10/22	河北科源药业有限公司	审理中						
2014800725305		组合物	4W115977	/	用于治疗高钾血症的微孔硅酸锆	ZS 制药公司 (阿斯利康)	2014/11/7	时森海 (杭州) 医药科技有限公司	无效结案				2023/11/10		
2015105721241	利拉鲁肽	制备方法	4W115189	/	促胰岛素肽的稳定制剂	诺和诺德公司	2005/11/14	北京市中联创和知识产权代理有限公司 ¹	无效结案				2023/3/13		
			4W116163	/				杭州中美华东制药有限公司	审理中						
2016101907759		制备方法	/	/	促胰岛素肽的稳定制剂	诺和诺德公司	2005/11/14	北京市中联创和知识产权代理有限公司 ¹	无效结案				2023/7/25		
			/	/				北京天奇智新知识产权代理有限公司 ¹	无效结案				2023/7/25		
2015800027825	沙库巴曲缬沙坦钠	晶型	4W115554	563174	一种包含缬沙坦和 AHU377 的三钠盐超分子复合物的晶型及其制备方法	苏州晶云药物科技股份有限公司, 苏州鹏旭医药科技有限公司	2015/12/8	任凤斌	维持有效	2023/1/10	2023/6/6	2023/8/15	2023/8/21	A29.1; A26.3; A26.4 (支持); R20.2	A26.3; A26.4(支持); R20.2; A22.2; A22.3
201610154363X		晶型	4W115552	563248	AHU377 的晶型及其制备方法与用途	苏州晶云药物科技股份有限公司, 南京一心和医药科技有限公司	2016/3/18	任凤斌	维持有效	2023/1/9	2023/7/14	2023/7/21	2023/8/15	A22.3	A22.3

2017111568426	司美格鲁肽	制剂	4W114992	/	GLP-1 肽组合物及其制备	诺和诺德股份有限公司	2013/3/15	杭州中美华东制药有限公司	无效结案				2023/2/23		
201610420028X		制剂	4W114163	561492	包含 GLP-1 激动剂和 N-(8-(2-羟基苯甲酰)氨基)辛酸盐的固体组合物	诺和诺德股份有限公司	2011/12/16	吉林惠升生物制药有限公司	维持有效	2022/4/8	2022/9/20	2023/5/11	2023/5/11	A22.3	A26.3; A26.4 (支持); A22.3;
2012800074659	塞瑞替尼	医药用途	4W114247	/	ALK 抑制剂的使用方法	诺华股份有限公司	2012/2/2	江苏奥赛康药业股份有限公司	无效结案				2023/1/4		
2004800145043	促卵泡激素	制剂	4W115851	563002	FSH 和 LH 以及非离子表面活性剂的液体药物制剂	阿雷斯贸易股份有限公司	2004/4/2	马磊	部分无效	2023/3/21	2023/6/29	2023/8/25	2023/8/30	A22.3	A22.3; A26.4 (支持)
2004800175443	西格列汀	盐	4W115162	/	二肽基肽酶-IV 抑制剂的磷酸盐	默沙东有限责任公司	2004/6/18	南京正大天晴制药有限公司	无效结案				2023/5/11		
2005100153402	艾拉莫德	晶型	4W115963	/	艾拉莫德结晶形态及其组合物	天津药物研究院有限公司,江苏先声药业有限公司,海南先声药业有限公司	2005/10/9	扬子江药业集团有限公司	审理中						
2005100750403	三七三醇皂苷	制备方法	4W114838	560158	三七三醇皂苷的制备方法及其应用	李明劲	2005/6/8	张俊杰	全部无效	2022/8/28	2023/2/9	2023/3/15	2023/3/17	A22.2; A22.3	A26.3; A26.4 (支持); A22.2; A22.3
2005800115659	吡仑帕奈	晶型	4W115507	563706	1,2-二氢吡啶化合物结晶及其制备方法	卫材 R&D 管理有限公司	2005/7/5	杜晓晴	全部无效	2022/12/26	2023/8/22	2023/9/12	2023/9/22	A22.3	A33; R20.1; A26.3; A26.4 (支持); A22.3
2005800130733	美阿沙坦钾	化合物	4W116131	/	苯并咪唑衍生物及其作为 AII 受体拮抗剂的用途	海森生物医药有限公司	2005/2/23	曹雪琴	审理中						
2006101597994	丹郁骨康丸	组合物	4W116478	/	一种治疗股骨头坏死的中药组合物及其制备方法	郭永昌	2006/10/8	河南明善堂药业有限公司	审理中						
2006800055188	雷沙吉兰	制剂	/	/	改良含量均匀度的雷沙吉兰制剂	泰华制药工业有限公司	2006/2/22	河北国维致远知识产权代理有限公司 ¹	无效结案				2023/3/6		

			/	/				江苏纵联律师事务所 ¹	无效结案				2023/4/17		
			4W115119	/				杜晓晴	无效结案				2023/3/6		
2006800255451	恩扎卢胺	化合物	/	/	二芳基乙内酰胺化合物	加利福尼亚大学董事会	2006/3/29	北京瑞恒信达知识产权代理事务所 ¹	无效结案				2023/3/30		
2007100029940	养阴生血合剂	制剂	4W116231	/	一种配合肿瘤放疗的中药复方制剂及其制备方法	张迈	2007/2/1	郝洪峰	审理中						
2007800061380	奥司他韦	制剂	4W115979	/	含有磷酸奥塞米韦的药物组合物	中外制药株式会社, 弗·哈夫曼-拉罗切有限公司	2007/2/20	博瑞制药(苏州)有限公司	审理中						
2007800228798	沙芬酰胺	制备方法	4W116102	/	生产 2-[4-(3-和 2-氟苯氧基)苯氨基]丙酰胺类的方法	纽朗制药有限公司	2007/6/8	陈建辉	审理中						
2007800376802	瑞戈非尼	溶剂化物	4W116003	/	4-[4-([4-氯-3-(三氟甲基)苯基]氨基甲酰基)氨基]-3-氟苯氧基]-N-甲基吡啶-2-甲酰胺一水合物	拜尔健康护理有限责任公司	2007/9/29	扬子江药业集团有限公司	审理中						
			/	/				北京信诺创成知识产权代理有限公司 ¹	无效结案				2023/1/5		
2007800491463	利伐沙班 + 阿司匹林 + 氯吡格雷	组合物	4W115679	563806	经取代的噁唑烷酮类化合物的组合法	拜耳知识产权有限责任公司	2007/10/19	南京华讯知识产权顾问有限公司	全部无效	2023/2/14	2023/8/23	2023/9/25	2023/10/8	A22.3	A22.2; A22.3
2008102137696	格列齐特缓释片	制剂	4W114241	59745	能够控释活性成分的可分割的盖仑制剂形式	法国施维雅药厂	2008/9/4	刘奇	全部无效	2022/4/27	2022/9/21	2022/12/26	2023/1/4	A22.3	A26.3; A26.4 (清楚、支持); A22.3;
2008801036126	芍药甙	医药用途	4W115524	561479	芍药甙的抗抑郁症用途、制备方法及其药物组合物	张作光	2008/5/28	关秀伟	全部无效	2023/1/5		2023/7/10	2023/7/21	A26.3	A26.3; A26.4 (清楚、支持); A22.3
2008801108779	罗替戈汀	晶型	4W115942	565202	罗替戈汀的多晶型物	UCB 制药有限公司	2008/11/25	刘黎光	全部无效	2023/4/6	2023/11/16	2023/11/23	2023/12/5	A22.3	A22.2; A22.3
			4W116333	/					谢立群	审理中					

2008801118925	普萘洛尔	医药用途	4W114104	560038	β-阻断剂在制备用于治疗血管瘤药物中的用途	波尔多大学	2008/10/16	何文野	部分无效	2022/3/25	2023/1/30	2023/3/8	2023/3/14	A22.3	A26.4 (清楚) ; A22.3;	
2009100568714	嗜酸乳杆菌	制备方法	4W116307	/	一种嗜酸乳杆菌冻干菌粉的制备方法	方曙光	2009/2/12	昆山康林网络科技有限公司	审理中							
2009100568729	双歧杆菌	制备方法	4W116306	/	一种双歧杆菌冻干菌粉的制备方法	方曙光	2009/2/12	昆山康林网络科技有限公司	审理中							
2009100589316	龙胆泻肝胶囊	分析方法	4W115064	560955	一种龙胆泻肝胶囊的质量检测方法	成都尚科药业有限公司	2009/4/14	康琪	全部无效	2022/9/20	2023/2/7	2023/3/28	2023/4/18	A22.3	A22.3; A26.3	
2009102158150	复方血栓通	制剂	4W115382	569674	一种复方血栓通中药制剂及其制备方法	广东众生药业股份有限公司	2009/12/30	扬州中惠制药有限公司	维持有效	2022/12/7	2023/3/3	2023/4/13	2023/6/1	R21.2; A26.4 (支持) ; A22.2; A22.3; A9	R21.2; A26.4 (清楚、支持) ; A22.2; A22.3; A9	
2009102228115	艾地骨化醇	制剂	4W114421	60425	ED-71 制剂	中外制药株式会社	2005/2/7	四川国为制药有限公司	全部无效	2022/6/8	2022/11/24	2023/1/12	2023/1/20	A22.3	A22.3; A26.4(支持)	
2009102654220	芍药内酯甙	医药用途	4W115744	561478	芍药内酯甙的抗抑郁用途	张作光	2009/12/28	关秀伟	维持有效	2023/2/28	2023/5/30	2023/7/10	2023/7/17	A22.3	A22.3	
2009801168577	巴瑞替尼	化合物	4W114826	/	作为 JAK 抑制剂的氮杂环丁烷和环丁烷衍生物	因西特控股公司 (Incyte)	2009/3/10	南京斯帕克医药科技有限公司	无效结案				2023/6/7			
			4W116401	/				南京斯帕克医药科技有限公司	审理中							
2009801380607	比索洛尔氨氯地平片	制剂	4W115309	/	含有氨氯地平和比索洛尔的组合物	埃吉斯药物股份有限公司	2009/9/30	成都硕德药业有限公司	无效结案					2023/6/12		
			4W115557	/				成都硕德药业有限公司	无效结案				2023/8/22			
			4W115689	564004				石家庄四药有限公司	部分无效	2023/2/15	2023/9/25	2023/11/28	2023/12/1	R20.1; R21.2; A26.4 (支持) ; A22.3	R20.1; R21.2; A26.4 (支持) ; A22.3	
2010800167052	ensitrelvir(恩赛特韦)	化合物	4W116147	/	三嗪衍生物及含有该三嗪衍生物的药物组合物	盐野义制药株式会社	2010/2/10	王宇婷	审理中							

2010800180536	维派那肽(聚乙二醇化艾塞那肽)	序列	4W114156	59456	Exendin 变体及其缀合物	派格生物医药(苏州)股份有限公司	2010/4/23	荣治国	维持有效	2022/4/8	2022/9/7	2022/12/10	2023/1/3	A26.4 (支持); A22.3	A26.4 (支持); A22.3
2010800278360	苏特替尼(推测)	化合物	4W116089		作为激酶抑制剂的取代杂环化合物及其使用方法	江苏迈度药物研发有限公司	2010/6/24	上海智方圆知识产权顾问有限公司	审理中						
2010800281768	司来帕格	晶型	4W115278	562524	晶体	日本新药株式会社	2010/6/25	南京华讯知识产权顾问有限公司	全部无效	2022/11/9	2023/5/11	2023/6/30	2023/7/5	A22.3	A22.2; A22.3; A26.4 (清楚); R20.2
2010800289702	坎地沙坦酯氨氯地平片; 阿齐沙坦氨氯地平片	制剂	4W115626	563451	固体制剂	武田药品工业株式会社	2010/4/28	上海汇伦医药股份有限公司	部分无效	2023/2/3	2023/6/28	/	2023/11/3	A22.3	A22.3; A26.4 (支持)
2010800325658	odronextamab	序列	4W116073	/	容易地分离的具有天然免疫球蛋白形式的双特异性抗体	瑞泽恩制药公司	2010/6/25	王艳丽	审理中						
2011101586350	阿齐沙坦	晶型	4W114563	/	阿齐沙坦的晶型及其制备方法	江苏豪森药业集团有限公司	2011/6/14	吴萌	无效结案				2023/3/2		
201180033194X	米诺环素	制剂	4W114511	560708	四环素组合物	梅琳塔治疗有限责任公司	2011/5/12	广东金城金素制药有限公司	全部无效	2022/6/22	2022/11/30	2023/3/20	2023/4/3	A22.3	A26.3; A26.4 (支持); A22.3;
2012102957579	复方聚乙二醇电解质	组合物	4W116083	/	包含聚乙二醇和电解质的药物组合物	深圳万和制药有限公司	2012/8/20	湖南九典制药股份有限公司	无效结案				2023/8/30		
201210478583X	山梨醇	制备方法	4W111007	/	一种 γ -结晶山梨醇的制备方法	山东绿健生物技术有限公司	2012/11/22	浙江华康药业股份有限公司	审理中						
2013106555061	恩格列净利格列汀片	制剂	4W116318	/	包含利拉列汀和任选的SGLT2 抑制剂的药物组合物及其用途	勃林格殷格翰国际有限公司	2010/2/11	齐鲁制药(海南)制药有限公司	审理中						
2013106624841	阿昔替尼	晶型	4W116267	/	适用于治疗哺乳动物异常细胞生长的 6-[2-(甲基-氨	辉瑞产品公司	2008/3/25	刘庆才	审理中						

					甲酰基)苯基硫基]-3-E-[2-(吡啶-2-基)乙烯基]吡啶的晶型										
2013800050907	阿齐沙坦酯	晶型	4W116270	/	阿齐沙坦酯钾的晶型及其制备方法及其用途	乳源东阳光药业有限公司	2013/1/14	金宇博沃润泽生物技术有限公司	审理中						
2013800389206	Crispr 基因编辑 (基础专利)	制备方法	4W115088	/	用于 RNA 定向的靶 DNA 修饰和用于 RNA 定向的转录调节的方法和组合物	埃玛纽埃尔·沙尔庞捷,加利福尼亚大学董事会,维也纳大学	2013/3/15	王晓阳	审理中						
201380070567X	Crispr 基因编辑 (基础专利)	组合物	4W114708	563732	用于序列操纵的系统、方法和优化的指导组合物的工程化	布罗德研究所有限公司,麻省理工学院,哈佛大学校长及研究员协会	2013/12/12	株式会社图尔金	部分无效	2022/7/14	2023/2/15	2023/10/16	2023/10/20	A22.3; A33; A26.4 (支持); R20.2	A22.3; A33; A26.4 (支持); R20.2
2013800708470	嗜粘蛋白阿克曼氏菌	医药用途	4W114610	298001	阿克曼氏菌属用于治疗代谢病症的用途	卢万天主教大学,瓦赫宁根大学	2013/11/15	王苒君	部分无效	2022/6/27	2022/10/26	2023/3/15	2023/4/7	A22.2; A22.3; A26.4 (简要、清楚、支持)	A22.2; A22.3; A26.4 (简要、清楚、支持)
2013800717605	立他司特滴眼液	制剂	4W115624	564636	LFA-1 抑制剂制剂	诺华股份有限公司	2013/12/18	李光明	部分无效	2022/12/12	2023/6/19	2023/11/10	2023/11/7	A22.3; A26.3; A26.4 (支持)	A22.3; A26.3; A26.4 (支持)
			4W115629	564578				鲍红	部分无效	2023/2/3	2023/6/20	2023/11/10	2023/11/7	A22.3; A26.3; A26.4 (支持)	A22.3; A26.3; A26.4 (支持); R20.2
2014107433009	齐瑞索韦 (推测)	制剂	4W116393	/	含有呼吸道合胞病毒抑制剂的肠溶微丸及其制备方法	上海爱科百发生物医药技术股份有限公司	2014/12/8	上海智方圆知识产权顾问有限公司	审理中						
2014107870424	曲恩汀	晶型	4W115894	563530	一种盐酸曲恩汀化合物	凯默斯医药科技(上海)有限公司	2014/12/17	博瑞制药(苏州)有限公司	全部无效	2023/3/30	2023/8/7	2023/8/21	2023/8/29	A22.3	A26.4 (清楚); A22.2; A22.3

2014108079064	金边蚂蟥+蚯蚓+黄芪+土元	组合物	4W115739	562732	一种抗血栓抗凝降血粘的中药组合物及制备方法和用途	安堂娥	2014/12/22	裴淑君	部分无效	2023/2/28	2023/7/11	2023/7/20	2023/8/1	A22.3; A26.4(支持)	A22.3; A26.4(支持)
2014800041870	TL117 (推测)	化合物	4W116143	/	作为 PI3 激酶抑制剂的吡啶化合物	苏州韬略生物科技股份有限公司	2014/1/11	上海智方圆知识产权顾问有限公司	无效结案				2023/10/31		
2014800487542	依伏卡塞	晶型	4W116491	/	新型结晶性芳烷基胺化合物及其制备方法	田边三菱制药株式会社	2014/9/5	成静	审理中						
201510257521X	五味子丙素	医药用途	4W115940	564094	五味子乙素、五味子丙素在制备抗肝纤维化药物中的应用	中国人民解放军第二军医大学	2015/5/19	深圳市越邦电子科技有限公司	全部无效	2023/4/6	2023/9/7	2023/9/26	2023/10/7	A22.3	A26.3; A26.4 (清楚、支持); A22.2; A22.3
2015800766329	司库奇尤单抗	制剂	4W115973	/	IL-17 抗体的药物产品和稳定液体组合物	诺华股份有限公司	2015/12/21	甘李药业股份有限公司	审理中						
2016108303016	伏诺拉生的中间体	制备方法	4W116412	/	一种 3-吡啶磺酰氯的绿色化学合成方法	北京天弘天达科技股份有限公司	2016/9/18	宁波市振雷化工有限公司	审理中						
2017100175457	坦度螺酮	组合物	4W114418	368001	一种氮杂螺酮类药物组合物及其制备方法	四川科瑞德制药股份有限公司	2017/1/11	李家喜	维持有效	2022/5/24	2022/8/30	2023/2/24	2023/3/3	A22.2; A22.3; A26.4 (支持)	A22.2; A22.3; A26.4 (支持)
2017111445229	脆弱拟杆菌 (SK08 活菌散)	医药用途	4W114397	59845	一种用于增强 T 细胞免疫功能的组合物及其制备方法	瑞微 (深圳) 生物科技有限公司	2017/11/17	广州知易生物科技有限公司	全部无效	2022/5/30	2022/10/28	2022/12/26	2023/1/4	A22.2	A33; A26.3; A26.4 (支持); A20; A22.2; A22.3; A5
2018104540577	蛋白酶 3 (PR3)	制备方法	4W116374	/	一种从人体血液中性粒细胞的嗜天青颗粒中分离纯化天然蛋白酶 3 的方法	武汉博百欧生物科技有限公司	2018/5/14	济南浮锐生物技术有限公司	审理中						

2019102390029	苦瓜蛋白	医药用途	4W114331	59910	苦瓜蛋白在制备抗人乳头瘤病毒感染药物中的应用	海南海泽惠生物科技有限公司	2019/3/27	海南森瑞谱生命科学药业股份有限公司	维持有效	2022/5/21	2022/9/21	2022/12/1	2023/1/3	A26.3; A22.2; A22.3;	A26.3; A22.2; A22.3;
2019110834093	RG001 (推测)	化合物	4W115712	/	一类含氮稠杂环类 SHP2 抑制剂化合物、制备方法和用途	上海凌达生物医药有限公司	2019/11/7	杨波	无效结案				2023/7/10		
201911372921X	罗库溴铵	晶型	4W115925	563380	一种罗库溴铵晶型	成都新恒创药业有限公司	2019/12/27	王世建	全部无效	2023/4/4	2023/7/27	2023/8/8	2023/8/17	A22.3	A26.3; A26.4 (支持); R20.2; A22.2; A22.3
2021101928258	D-氨基葡萄糖	制备方法	4W116028	/	一种素食 D-氨基葡萄糖盐酸盐的制备方法	江苏澳新生物工程技术有限公司	2021/2/20	南通市外贸医药保健品有限公司	审理中						
2021103221082	牛磺酸	制备方法	4W114861	562079	高效制备牛磺酸的系统和方法	湖北远大生命科学与技术有限责任公司	2021/3/25	潜江永安药业股份有限公司	全部无效	2022/8/25	2023/4/11	2023/8/15	2023/8/21	A22.3	A22.2; A22.3
2014100258884	Onivyde (伊立替康脂质体)	制剂	4W115877	/	用于药物输送的脂质体	益普生生物制药公司	2005/5/2	石药集团欧意药业有限公司	审理中						
2021105973873	连花清瘟	制备方法	4W115651	/	含有连花清瘟提取物的纺粘无纺布的制备工艺及应用	石家庄以岭药业股份有限公司	2021/5/31	悦学义	无效结案				2023/8/2		
2018800518360	未知 (早研管线)	化合物	4W116106	564658	可用作激酶抑制剂的被取代的吡唑并嘧啶	苏州韬略生物科技股份有限公司	2018/8/9	上海智方圆知识产权顾问有限公司	部分无效	2023/4/29	2023/9/26	2023/11/28	2023/11/6	A20.1; A22.3; A26.3	A20.1; A20.4; A22.3; A26.3; A26.4 (支持)
2019100018313	未知 (早研管线)	制备方法	4W116545	/	一种二氢异喹啉类化合物的制备方法	苏州爱科百发生物医药技术有限公司	2017/1/13	上海智方圆知识产权顾问有限公司	审理中						
2004800401779	/	医药用途	4W115637	562805	用于药物不良反应的危险率评估	中央研究院	2004/6/18	苏州旷远生物分子技术有限公司	维持有效	2023/2/3	2023/6/28	2023/9/20	2023/9/20	A22.3	A22.3