

专 利 合 作 条 约

PCT

国际检索报告

(PCT第18条和细则43和44)

申请人或代理人的档案号 P1840002C	关于后续行为	见PCT/ISA/220表和 适用时，见下面第5项
国际申请号 PCT/CN2018/071964	国际申请日 (年/月/日) 2018年 1月 9日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2017年 1月 9日
申请人 南京明德新药研发股份有限公司		

按照条约第18条，本国际检索报告由本国际检索单位做出并送交申请人。报告副本送交国际局。

本国际检索报告总计 4 页。

它还附有本报告所引用的各现有技术文件的副本。

1. 报告的基础

a. 关于语言，进行国际检索基于：

国际申请提交时使用的语言。

该国际申请的____语言译文，为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则12.3(a)和23.1(b))。

b. 本国际检索报告考虑了本单位许可或被通知的根据细则91所做出的**明显错误更正**(细则43.6之二(a))。

c. 关于国际申请中公开的任何**核苷酸和/或氨基酸序列**，见第I栏。

2. 某些权利要求被认为是不能检索的(见第II栏)。

3. 缺乏发明的单一性(见第III栏)。

4. 关于发明名称，

同意申请人提出的发明名称。

发明名称由本单位确定如下：

5. 关于摘要，

同意申请人提出的摘要。

根据细则38.2(b)，摘要由本单位制定，如第IV栏中所示。自本国际检索报告发文日起一个月内，申请人可以向本单位提出意见。

6. 关于附图，

a. 随摘要一起公布的附图是： _____

按照申请人建议的。

由本单位选择的，因为申请人没有建议一幅图。

由本单位选择的，因为该图能更好地表示发明的特征。

b. 没有与摘要一起公布的附图

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/071964

<p>A. 主题的分类</p> <p>A61P 31/22(2006.01)i; A61K 31/426(2006.01)i; C07D 417/12(2006.01)i; C07D 277/54(2006.01)i</p> <p>按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类</p>																							
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>A61P31, A61K31, C07D417, C07D277</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))</p> <p>CNKI, CNABS, CNTXT, VEN, SIPOABS, STN(REG, CAPLUS): 噻唑, 氨基磺酰, 疱疹, 结构式, Thizaoly, aminosulfonyl, Herpesvirus</p>																							
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>CN 1434812 A (拜尔公司) 2003年 8月 6日 (2003 - 08 - 06) 全文, 尤其是权利要求1, 实施例</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101115755 A (弗哈夫曼-拉罗切有限公司) 2008年 1月 30日 (2008 - 01 - 30) 全文</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DE 10210319 A1 (BAYER AG) 2003年 9月 18日 (2003 - 09 - 18) 全文</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>WO 2015197763 A1 (DEUTSCHES KREBSFORSCH等) 2015年 12月 30日 (2015 - 12 - 30) 全文</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DE 10226048 A1 (BAYER AG) 2003年 12月 24日 (2003 - 12 - 24) 全文</td> <td>1-23</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101151019 A (艾库里斯有限及两合公司) 2008年 3月 26日 (2008 - 03 - 26) 全文</td> <td>1-23</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	A	CN 1434812 A (拜尔公司) 2003年 8月 6日 (2003 - 08 - 06) 全文, 尤其是权利要求1, 实施例	1-23	A	CN 101115755 A (弗哈夫曼-拉罗切有限公司) 2008年 1月 30日 (2008 - 01 - 30) 全文	1-23	A	DE 10210319 A1 (BAYER AG) 2003年 9月 18日 (2003 - 09 - 18) 全文	1-23	A	WO 2015197763 A1 (DEUTSCHES KREBSFORSCH等) 2015年 12月 30日 (2015 - 12 - 30) 全文	1-23	A	DE 10226048 A1 (BAYER AG) 2003年 12月 24日 (2003 - 12 - 24) 全文	1-23	A	CN 101151019 A (艾库里斯有限及两合公司) 2008年 3月 26日 (2008 - 03 - 26) 全文	1-23
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
A	CN 1434812 A (拜尔公司) 2003年 8月 6日 (2003 - 08 - 06) 全文, 尤其是权利要求1, 实施例	1-23																					
A	CN 101115755 A (弗哈夫曼-拉罗切有限公司) 2008年 1月 30日 (2008 - 01 - 30) 全文	1-23																					
A	DE 10210319 A1 (BAYER AG) 2003年 9月 18日 (2003 - 09 - 18) 全文	1-23																					
A	WO 2015197763 A1 (DEUTSCHES KREBSFORSCH等) 2015年 12月 30日 (2015 - 12 - 30) 全文	1-23																					
A	DE 10226048 A1 (BAYER AG) 2003年 12月 24日 (2003 - 12 - 24) 全文	1-23																					
A	CN 101151019 A (艾库里斯有限及两合公司) 2008年 3月 26日 (2008 - 03 - 26) 全文	1-23																					
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																							
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件</p> <p>“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了解发明之理论或原理的在后文件</p> <p>“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性</p> <p>“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																							
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2018年 4月 3日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2018年 4月 17日</p>																					
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>授权官员</p> <p>邢维伟</p> <p>电话号码 (86-10)62086316</p>																					

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/071964

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	1434812	A	2003年 8月 6日	AU	3157401	A	2001年 7月 9日
				PL	356484	A1	2004年 6月 28日
				DO	P2000000109	A	2002年 8月 30日
				CO	5261491	A1	2003年 3月 31日
				PL	208707	B1	2011年 5月 31日
				AR	029210	A1	2003年 6月 18日
				ES	2240233	T3	2005年 10月 16日
				PT	1244641	E	2005年 8月 31日
				BR	0017030	B1	2013年 10月 1日
				DK	1244641	T3	2005年 7月 11日
				NZ	519701	A	2004年 5月 28日
				PE	09642001	A1	2001年 11月 10日
				EP	1244641	A1	2002年 10月 2日
				MX	PA02006243	A	2003年 1月 28日
				US	2004006076	A1	2004年 1月 8日
				JP	2003519134	A	2003年 6月 17日
				IL	149897	A	2008年 8月 7日
				CA	2396720	C	2009年 9月 22日
				US	7105553	B2	2006年 9月 12日
				BR	0017030	A	2003年 1月 7日
				CA	2396720	A1	2001年 7月 5日
				SV	2002000249	A	2002年 6月 7日
				AT	293104	T	2005年 4月 15日
				UY	26495	A1	2001年 7月 31日
				IL	149897	D0	2002年 11月 10日
				EP	1244641	B1	2005年 4月 13日
				CN	1235890	C	2006年 1月 11日
				JP	4726175	B2	2011年 7月 20日
				TW	I256951	B	2006年 6月 21日
				HK	1057552	A1	2006年 8月 25日
				PT	1244641	T	2005年 8月 31日
				MY	134880	A	2007年 12月 31日
				WO	0147904	A1	2001年 7月 5日
				AU	784286	B2	2006年 3月 2日
CN	101115755	A	2008年 1月 30日	NO	20073876	B	2007年 9月 10日
				CN	101115755	B	2013年 1月 16日
				EP	1851225	A1	2007年 11月 7日
				ES	2365406	T3	2011年 10月 4日
				BR	PI0607927	A2	2009年 10月 20日
				AU	2006212457	B2	2011年 4月 14日
				AT	512966	T	2011年 7月 15日
				US	7361659	B2	2008年 4月 22日
				KR	100968291	B1	2010年 7月 7日
				KR	20070104592	A	2007年 10月 26日
				RU	2007128624	A	2009年 3月 20日
				TW	200716120	A	2007年 5月 1日
				MX	2007009106	A	2007年 9月 11日
				JP	2008530042	A	2008年 8月 7日
				ZA	200706353	A	2009年 9月 30日
				EP	1851225	B1	2011年 6月 15日

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/071964

检索报告引用的专利文件	公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
		IL 184712 D0	2007年 12月 3日
		ZA 200706353 B	2009年 9月 30日
		WO 2006084634 A1	2006年 8月 17日
		CA 2597608 C	2013年 12月 24日
		JP 4708438 B2	2011年 6月 22日
		IL 184712 A	2013年 5月 30日
		CA 2597608 A1	2006年 8月 17日
		AU 2006212457 A1	2006年 8月 17日
		US 2006183756 A1	2006年 8月 17日
		RU 2402553 C2	2010年 10月 27日
		NO 20073876 A	2007年 9月 10日
		AR 052568 A1	2007年 3月 21日
DE 10210319 A1	2003年 9月 18日	无	
WO 2015197763 A1	2015年 12月 30日	EP 3160997 A1	2017年 5月 3日
		SG 11201610320R A	2017年 1月 27日
		AU 2015279212 A1	2016年 12月 1日
		US 2017152304 A1	2017年 6月 1日
		JP 2017520572 A	2017年 7月 27日
		AU 2015279212 A2	2017年 4月 27日
		KR 20170020423 A	2017年 2月 22日
		CA 2950489 A1	2015年 12月 30日
		CN 106488931 A	2017年 3月 8日
DE 10226048 A1	2003年 12月 24日	无	
CN 101151019 A	2008年 3月 26日	CN 101151019 B	2011年 8月 31日
		IL 185759 D0	2008年 1月 6日
		US 8784887 B2	2014年 7月 22日
		EP 1865921 B1	2013年 12月 4日
		CA 2602750 A1	2006年 10月 5日
		AU 2006228747 B2	2011年 11月 3日
		BR PI0612188 A2	2010年 10月 26日
		WO 2006103011 A1	2006年 10月 5日
		CA 2602750 C	2013年 11月 19日
		AU 2006228747 A1	2006年 10月 5日
		EP 1865921 A1	2007年 12月 19日
		US 2008220059 A1	2008年 9月 11日
		JP 2008534539 A	2008年 8月 28日
		HK 1111888 A1	2014年 8月 8日
		DE 102005014248 A1	2006年 10月 5日
		JP 5086989 B2	2012年 11月 28日