



专利侵权检索报告

Patent infringement search report

2-(6-吗啉-4-基嘧啶-4-基)-4-(1H-1,2,3-三唑-1-基)-1,2-二氢-3H-吡唑啉-3-酮并未落入通过检索得到的相关专利的保护范围内，专利侵权风险较低。

咨询完整版报告及其它专利咨询相关服务

请联系我们：consulting@cnipr.com

或扫一扫右边二维码，添加微信：i 智库



目 录

1. 检索目的.....	2
2. 检索对象.....	2
3. 检索结果.....	2
4. 专利侵权评价意见.....	4
附录 1 检索方法.....	15
1、检索范围与途径.....	15
2、检索要素.....	15
3、检索步骤.....	15
附录 2 法律声明.....	15

1.检索目的

根据某公司的委托，就下述确定结构化合物、其盐、其混合物进行防专利侵权检索（FTO）和分析。

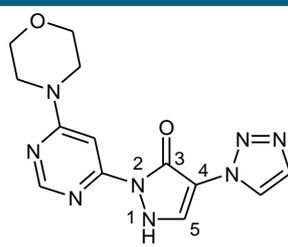
受托方通过本次检索提供以下主项服务：

- 1) 针对委托方提供的技术说明，进行中国专利的相关性检索；
- 2) 对检索结果进行筛查，并找出相关专利文献；
- 3) 提出检索报告的初步分析结论，对最相关文献进行侵权分析。

2.检索对象

检索对象为一确定结构化合物，该化合物基本信息由某公司提供，据此实施本次检索与分析。

图表 1 化合物基本信息

化合物基本信息	
结构式	
中、英文名称	2-(6-吗啉-4-基嘧啶-4-基)-4-(1H-1,2,3-三唑-1-基)-1,2-二氢-3H-吡唑啉-3-酮； 2-(6-Morpholin-4-ylpyrimidin-4-yl)-4-(1H-1,2,3-triazol-1-yl)-1,2-dihydro-3H-pyrazol-3-one
治疗作用	贫血
作用机理	HIF-prolylhydroxylase Inhibitor (HIF-PH Inhibitor); HIF-脯氨酰羟化酶抑制剂 (HIF-PH 抑制剂)，缺氧诱导因子-脯氨酰羟化酶抑制剂，低氧诱导因子-脯氨酰羟化酶抑制剂；erythropoiesis stimulating agent (红细胞生成刺激剂，红细胞生成刺激)

3.检索结果

采用附录 1 所示的检索方法，检索并筛查得到 21 件与该化合物结构相关的专利。所述相关的专利是指：专利的权利要求涉及的化合物含有吡唑酮结构，且吡唑酮的 2 位、4 位存在取代基。所述相关专利列表如图表 2。

图表 2 相关专利

相关专利					
No.	申请号	申请日	名称	申请(专利权)人	法律状态
1	CN200980145860.1	2009.11.12	新的吡唑啉酮衍生物及其作为 PD4 抑制剂的用途	奈科明有限责任公司(德国)	实审
2	CN200980157590.6	2009.12.24	2-吡啶-2-基-吡唑-3(2H)-酮的衍生物、其制备和作为 HIF 激活剂的治疗用途	赛诺菲(法国)	实审
3	CN200980136710.4	2009.09.22	作为 NADPH 氧化酶抑制剂的吡唑并吡啶衍生物	吉恩凯优泰克斯股份有限公司(瑞士)	实审
4	CN200880011947.5	2008.05.14	作为 PDE4 抑制剂的吡唑啉酮衍生物	尼科梅德有限责任公司(德国)	实审
5	CN200810063237.9	2008.07.25	一种 2,5-二取代吡唑啉-3-酮类衍生物的制备方法	浙江师范大学(中国)	授权
6	CN200680030523.4	2006.08.21	吡唑啉酮衍生物	霍夫曼-拉罗奇有限公司(瑞士)	授权
7	CN200480041065.5	2004.12.03	蛋白修饰物生成抑制剂	学校法人东海大学; 宫田敏男; 黑川清(日本)	授权
8	CN02819869.7	2002.08.08	抗病毒药	盐野义制药株式会社(日本)	授权
9	CN201210552248.X	2012.12.18	一种含有吡内酯与吡唑啉酮的杂环手性化合物及其衍生物、合成方法及用途	苏州大学(中国)	实审
10	CN201210418212.2	2012.10.26	一种抑制蛋白激酶的化合物及其用途	成都医学院(中国)	公开
11	CN201080048268.2	2010.09.03	作为酪氨酸激酶调节剂的化合物	阿勒根公司(美国)	实审
12	CN201180010425.5	2011.01.31	作为杀虫化合物的二氢咪喃衍生物	先正达参股股份有限公司(瑞士)	实审
13	CN201080017962.8	2010.02.23	银屑病以及其他增殖性皮肤病的治疗方法	康奈尔大学(美国)	实审
14	CN201010156628.2	2010.04.27	吡唑啉类化合物、用途及其制备方法	吉林省博大制药有限责任公司(中国)	授权
15	CN200910047799.9	2009.03.19	一种 5-氧代-4-亚烯基-吡唑啉衍生物在制备抗肿瘤	复旦大学(中国)	授权

			药物中的应用		
16	CN201080037917.9	2010.08.26	制备吡唑糖苷衍生物的方法	赛诺菲（法国）	实审
某公司相关专利					
No.	申请号	申请日	名称	申请（专利权）人	法律状态
17	（略）	（略）	（略）	某公司	授权
18	（略）	（略）	（略）	某公司	实审
19	（略）	（略）	（略）	某公司	实审
20	（略）	（略）	（略）	某公司	实审
21	（略）	（略）	（略）	某公司	实审

注：No.17 至 No.21 的相关专利的申请（专利权）人为某公司，若 2-(6-吗啉-4-基嘧啶-4-基)-4-(1H-1,2,3-三唑-1-基)-1,2-二氢-3H-吡唑啉-3-酮为某公司的产品，则这 5 篇专利不视为侵权对象

4. 专利侵权评价意见

最高人民法院《关于审理侵犯专利权纠纷案件应用法律若干问题的解释》第七条的规定，人民法院判定被诉侵权技术方案是否落入专利权的保护范围，应当审查权利人主张的权利要求所记载的全部技术特征。被诉侵权技术方案包含与权利要求记载的全部技术特征相同或者等同的技术特征的，人民法院应当认定其落入专利权的保护范围；被诉侵权技术方案的技术特征与权利要求记载的全部技术特征相比，缺少权利要求记载的一个以上的技术特征，或者有一个以上技术特征不相同也不等同的，人民法院应当认定其没有落入专利权的保护范围。

为判断检索对象是否落入检索得到的 21 篇相关专利的保护范围，首先对相关专利进行了结构、用途分析，具体分析结果见图表 3。

No.1 至 No.16 相关专利中，申请号为 CN02819869.7 的专利（No. 8）所涉及的通式化合物与检索对象较为接近，该通式包含的确定结构化合物可以同时含

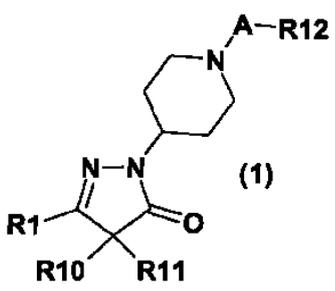
有吡唑、嘧啶、三唑，但嘧啶在吡唑上的取代位置不同，三唑也不是吡唑上的直接的取代基。此外，该通式化合物的用途与检索对象也不相同。因此，检索对象并未落入上述专利的保护范围内，专利侵权风险较低。

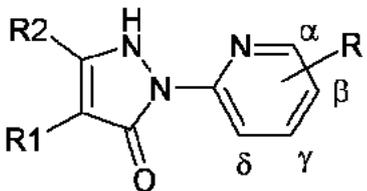
No.1 至 No.16 相关专利中，专利申请为 CN200980157590.6 (No. 2) 所涉及的通式化合物与检索对象的用途相似，但吡唑酮 2 位、4 位的取代基不同，因此检索对象并未落入上述专利的保护范围内。因此，专利侵权风险较低。

No.1 至 No.16 相关专利中，除申请号为 CN02819869.7 的专利 (No. 8)、CN200980157590.6 (No. 2) 的专利 (申请) 外，其它要保护的化合物的结构、用途与检索对象都不相似，检索对象并未落入上述专利的保护范围内，专利侵权风险较低。

No.17 至 No.21 为某公司的相关专利，其中 No.18No. 21 的专利涉及两个通式化合物，这两个通式化合物保护的的范围有重合。通过取代基的比对，确定检索对象落入了上述两篇专利申请的的保护范围，且用途相似。

图表 3 相关专利化合物的结构、用途分析

No. 1		
母环	相关性判断	结构、用途都不相似
 <p>(1)</p>	申请号	CN200980145860.1
	申请日	2009.11.12
	法律状态	实审
	申请 (专利权) 人	奈科明有限责任公 (德国)
	涉及的权利要求	1-11 (化合物)
	主要用途	4 型磷酸二酯酶 (PD4) 抑制剂; 急慢性气道疾病, 变应性鼻炎
吡唑酮 2 位相关取代基	A 为 C(O) 或 S(O) ₂	
吡唑酮 4 位相关取代基	R10 为 1-3C-烷基, R11 为 1-3C-烷基, 或者 R10 和 R11 与它们所连接的碳原子一起形成螺连接的 3、4、5 或 6 元烃环	
No. 2		
母环	相关性判断	结构不相似, 用途相似

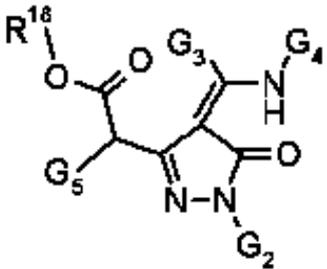
	申请号	CN200980157590.6
	申请日	2009.12.24
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	赛诺菲(法国)
	涉及的权利要求	1-17(化合物); 18(制备方法)
	主要用途	缺氧诱导因子(HIF)激活剂; 心血管疾病, 下肢缺血, 青光眼, 贫血, 缺血性心脏病

吡唑酮 2 位相关取代基
R 表示基团-SO₂-NR₃R₄、氢原子、卤素原子、基团-卤代(C₁-C₅)烷基、基团-CO₂R₅或基团-SO₂-R₄

吡唑酮 4 位相关取代基
R₁ 表示不含氮原子的杂环烷基、基团-W-(C₃-C₆)环烷基、基团-W-芳基、基团-W-杂芳基、基团-W-杂环烷基、基团-W-COOR₅或基团-W-CONR₅R₆; W 为基团(C₁-C₅)亚烷基, 基团(C₃-C₆)亚环烷基

No. 3

母环 相关性判断 结构、用途都不相似

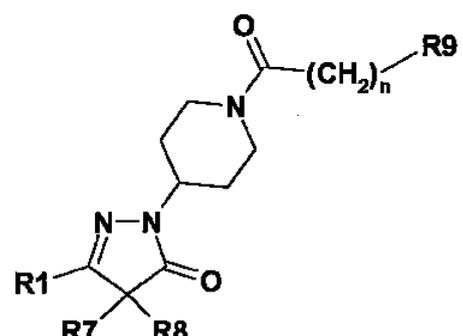
	申请号	CN200980136710.4
	申请日	2009.09.22
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	吉恩凯优泰克斯股份有限公司(瑞士)
	涉及的权利要求	18(中间体), 22(制备方法)
	主要用途	辅酶 II 氧化酶(NADPH 氧化酶)抑制剂的中间体

吡唑酮 2 位相关取代基
G₂ 选自 H; C₁-C₆ 烷基; C₂-C₆ 烯基; C₂-C₆ 炔基; 芳基; C₁-C₆ 烷基芳基; 芳基 C₁-C₆ 烷基; 杂芳基; 烷基杂芳基; 杂芳基 C₁-C₆ 烷基; C₂-C₆ 烯基芳基; 芳基 C₂-C₆ 烯基; C₂-C₆ 烯基杂芳基; 杂芳基 C₂-C₆ 烯基; C₃-C₈-环烷基; 杂环烷基; 烷基 C₃-C₈-环烷基; C₃-C₈-环烷基 C₁-C₆ 烷基; C₁-C₆ 烷基杂环烷基和杂环烷基 C₁-C₆ 烷基

吡唑酮 4 位相关取代基
G₃ 选自 H; 氨基; 氨基烷基; 氨基羰基; 烷

	氧基; 烷氧基 C1-C6 烷基; 羰基; C1-C6 烷基; C2-C6 烯基; C2-C6 炔基; 芳基; 芳基 C1-C6 烷基; 杂芳基; C1-C6 烷基杂芳基; 杂芳基 C1-C6 烷基; C2-C6 烯基芳基; 芳基 C2-C6 烯基; C2-C6 烯基杂芳基; 杂芳基 C2-C6 烯基; C3-C8-环烷基; 杂环烷基; C1-C6 烷基 C3-C8-环烷基; C3-C8-环烷基 C1-C6 烷基; C1-C6 烷基杂环烷基和杂环烷基 C1-C6 烷基; G4 选自 -NR2-C(O)-R1 和-(CHR3)m-(CH2)n-R4
--	--

No. 4

母环	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN200880011947.5
	申请日	2008.05.14
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	尼科梅德有限责任公司 (德国)
	涉及的权利要求	1-11 (化合物)
	主要用途	4 型磷酸二酯酶 (PDE4) 抑制剂; 气道疾病, 过敏性鼻炎

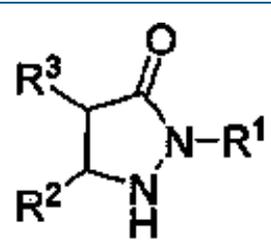
吡唑酮 2 位相关取代基

R9 是-N(R11)R12, 其中 R11 和 R12 与它们连接的所包含的氮原子一起形成选自以下的杂环: 吡咯烷-2, 5-二酮-1-基-、异吡啶-1, 3-二酮-2-基-、2-氧代-2, 3-二氢-1H- 吡啶-1-基-、吡咯烷-2-酮-1-基-、哌啶-2, 6-二酮-1-基-、吗啉-3, 5-二酮-4-基-、硫吗啉-3, 5-二酮-4-基-、硫吗啉-1-氧化物-3, 5-二酮-4-基-和硫吗啉 -1, 1-二氧化物-3, 5-二酮-4-基-环; 和 n 是 1 或 2

吡唑酮 4 位相关取代基

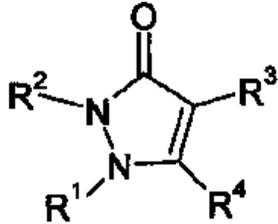
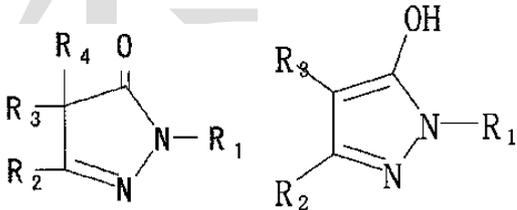
R7 是 1-3C-烷基和 R8 是 1-3C-烷基 或者 R7 和 R8 与它们连接的碳原子一起形成螺-连接的 3-、4-、5- 或 6-元烃环

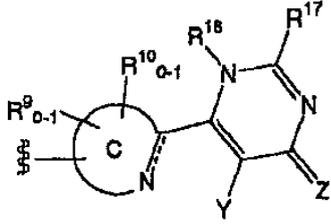
No. 5

母环	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN200810063237.9
	申请日	2008.07.25
	法律状态	授权
	申请(专利权)人	浙江师范大学 (中国)
	涉及的权利要求	1 (中间体)
主要用途	药物中间体	

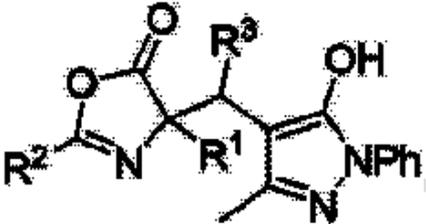
吡唑酮 2 位相关取代基

R1 为苯基, 对氯苯基, 对甲苯基, 对溴苯基 或对硝苯基中的一种

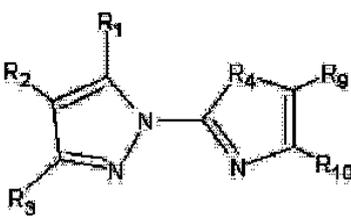
吡唑酮 4 位相关取代基		R3 为氢, 甲基或乙基中的一种
No. 6		
母环	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN200680030523.4
	申请日	2006.08.21
	法律状态	授权
	申请(专利权)人	霍夫曼-拉罗奇有限公司(瑞士)
	涉及的权利要求	1-14(化合物), 15(制备方法)
	主要用途	11b-HSD1 抑制剂(T2D); 糖尿病, 肥胖, 高血压
吡唑酮 2 位相关取代基	R2 是氢, C1-C8 烷基, 芳基, 芳基 C1-C8 烷基, 苯并噻唑基或双环(2.2.1)庚基, 其中双环(2.2.1)庚基任选地被 1-3 个独立选自 C1-C8 烷基的取代基所取代	
吡唑酮 4 位相关取代基	R3 是环丙基或金刚烷基	
No. 7		
母环	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN200480041065.5
	申请日	2004.12.03
	法律状态	授权
	申请(专利权)人	学校法人东海大学; 宫田敏男; 黑川清(日本)
	涉及的权利要求	1-2(化合物)
	主要用途	蛋白修饰物抑制剂; 维生素 B6 缺乏
吡唑酮 2 位相关取代基	R1 是苯基	
吡唑酮 4 位相关取代基	R3 是 6-甲基-1, 3-二氢咪喃并-[3, 4-c]-吡啶-7-醇基	
No. 8		
母环	相关性判断	结构相似, 用途不相似
<p>Q-Z¹-Z²-Z³-R¹</p> <p>Q 为下式:</p>	申请号	CN02819869.7
	申请日	2002.08.08
	法律状态	授权
	申请(专利权)人	盐野义制药株式会社(日本)
	涉及的权利要求	1-8(化合物)
	主要用途	整合酶抑制剂; 病毒感染

		
吡唑酮 2 位相关取代基	R17 为 C1-6 烷基 和 R18 为氢	
吡唑酮 4 位相关取代基	R1 为任选取代的芳基、任选取代的杂芳基、任选取代的 C3-C10 环烷基、任选取代的 C3-C10 环烯基或任选取代的杂环	

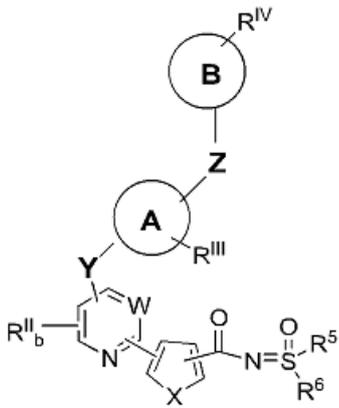
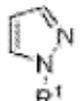
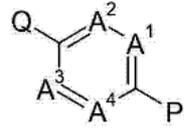
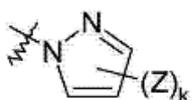
No. 9

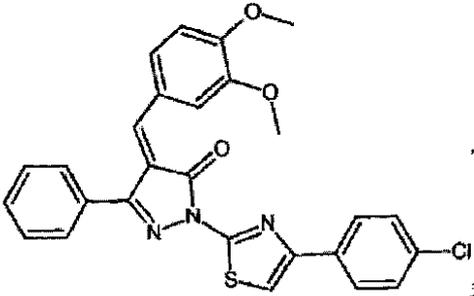
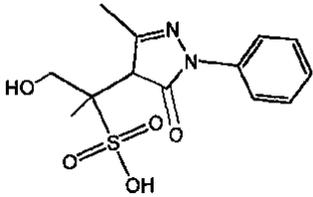
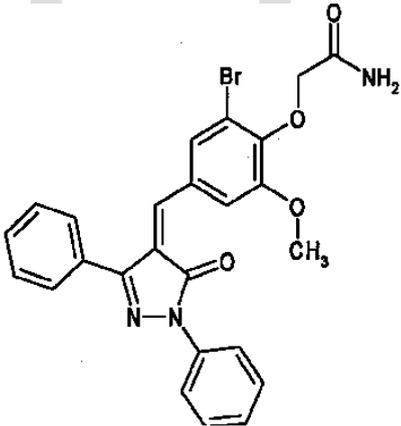
母环	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN201210552248.X
	申请日	2012.12.18
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	苏州大学(中国)
	涉及的权利要求	1(化合物), 2-6(制备方法)
	主要用途	抑制剂(未指明何种抑制剂)
吡唑酮 2 位相关取代基	苯基	
吡唑酮 4 位相关取代基	R1 为苯基或异丁基; R2 为苯基、对氟苯基、对氯苯基或对甲基苯基; R3 为苯基、对氟苯基、对氯苯基、对溴苯基、对甲基苯基、对甲氧基苯基、对甲硫基苯基、2-萘基或 2,4-二氯苯基	

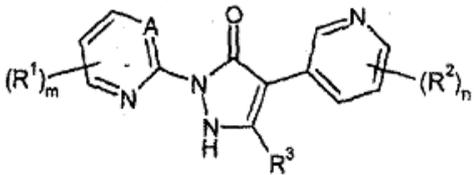
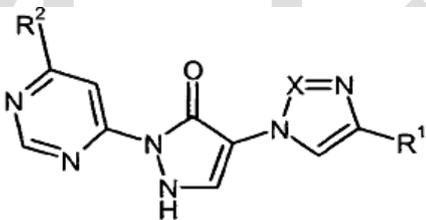
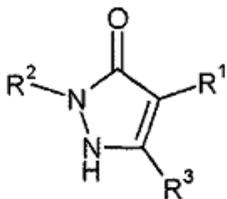
No. 10

母环	相关性判断	结构、用途都不相似
 <p style="text-align: center;">R1 可以为: =O</p>	申请号	CN201210418212.2
	申请日	2012.10.26
	法律状态	公开
	申请(专利权)人	成都医学院(中国)
	涉及的权利要求	1(化合物)
	主要用途	蛋白激酶抑制剂; 自身免疫性疾病, 恶性肿瘤
吡唑酮 2 位相关取代基	R2 为-H、烷基、-R5-NH-R6 或-R8OH	
吡唑酮 4 位相关取代基	R4 为 N、O 或 S	

No. 11

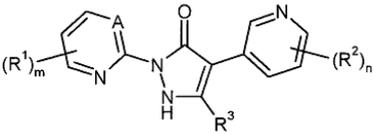
母环	相关性判断	结构、用途都不相似	
 <p>A 环可以为下式:</p> 	申请号	CN201080048268.2	
	申请日	2010.09.03	
	法律状态	实审	
	申请(专利权)人	阿勒根公司(美国)	
	涉及的权利要求	11(化合物)	
	主要用途	酪氨酸激酶抑制剂; 直肠癌、银屑病、糖尿病、伤口愈合、炎症、神经变性疾病和免疫障碍等	
吡唑酮 2 位相关取代基	W 是 C 或 N; Y 选自: -(CH ₂) _g -O-(CH ₂) _h -; 和(18')单键等		
吡唑酮 4 位相关取代基	Z 选自(CH ₂) _i N(R ₇)C(O)、C(O)N(R ₈)(CH ₂) _j 、(CH ₂) _i N(R ₇)C(O)N(R ₈)(CH ₂) _j 和 (CH ₂) _i N(R ₇)C(S)N(R ₈)(CH ₂) _j		
No. 12			
母环	相关性判断	结构、用途都不相似	
 <p>P 可以为下式:</p> 	申请号	CN201180010425.5	
	申请日	2011.01.31	
	法律状态	实审	
	申请(专利权)人	先正达参股股份有限公司(瑞士)	
	涉及的权利要求	1-10(化合物)	
	主要用途	杀虫、杀螨、杀线虫及杀软体动物	
吡唑酮 2 位相关取代基	A ₁ 、A ₂ 、A ₃ 及 A ₄ 是彼此独立地为 C-H、C-R ₅ 或氮		
吡唑酮 4 位相关取代基	Z 是独立为卤素、C ₁ -C ₁₂ 烷基或经 1 至 5 个 R ₆ 取代的 C ₁ -C ₁₂ 烷基、硝基、C ₁ -C ₁₂ 烷氧基或经 1 至 5 个 R ₆ 取代的 C ₁ -C ₁₂ 烷氧基、氰基、C ₁ -C ₁₂ 烷基亚磺酰基、C ₁ -C ₁₂ 烷基磺酰基、C ₁ -C ₁₂ 卤烷基亚磺酰基、C ₁ -C ₁₂ 卤烷基磺酰基、羟基或硫醇		

No. 13		
结构式	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN201080017962.8
	申请日	2010.02.23
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	康奈尔大学(美国)
	涉及的权利要求	2、26(组合物)
	主要用途	可溶性腺苷酸环化酶(sAC)抑制剂; 银屑病以及其他增殖性皮肤病
No. 14		
结构式	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN201010156628.2
	申请日	2010.04.27
	法律状态	授权
	申请(专利权)人	吉林省博大制药有限责任公司(中国)
	涉及的权利要求	1(化合物), 2-4(制备方法)
	主要用途	依达拉奉杂质对照品
No. 15		
结构式	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN200910047799.9
	申请日	2009.03.19
	法律状态	授权
	申请(专利权)人	复旦大学(中国)
	涉及的权利要求	1-2(化合物)
	主要用途	肝癌
No. 16		
结构式	相关性判断	结构、用途都不相似
	申请号	CN201080037917.9
	申请日	2010.08.26
	法律状态	实审

	申请(专利权)人	赛诺菲(法国)
	涉及的权利要求	8-9(中间体)
	主要用途	药物中间体
No. 17		
母环	相关性判断	结构不相似、用途相似
	申请号	(略)
	申请日	(略)
	法律状态	授权
	申请(专利权)人	某公司
	涉及的权利要求	1-7(化合物)
	主要用途	HIF-脯酰氨基-4-羟化酶抑制剂; 心血管和血液学疾病
吡唑酮 2 位相关取代基	A 表示 CH 或者 N	
吡唑酮 4 位相关取代基	R2 表示选自下列的取代基: 卤素、氰基、硝基、(C1-C6)烷基、三氟甲基、羟基、(C1-C6)烷氧基、三氟甲氧基、氨基、羟基羰基和-C(=O)-NH-R8	
No. 18		
母环	相关性判断	结构相似、用途相似
	申请号	(略)
	申请日	(略)
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	某公司
	涉及的权利要求	1-3(化合物)
	主要用途	HIF-脯酰氨基-4-羟化酶抑制剂; 心血管疾病, 血液疾病, 肾病, 促进伤口愈合
吡唑酮 2 位相关取代基	R2 表示通过氮原子连接的饱和的 4-至 7-元杂环基	
吡唑酮 4 位相关取代基	X 表示 N 或者 CH; R1 表示氢或者氰基	
No. 19		
母环	相关性判断	结构不相似、用途相似
	申请号	(略)
	申请日	(略)
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	某公司
	涉及的权利要求	1-4(化合物), 5-6(制备方法)
	主要用途	IF-脯酰氨基-4-羟化酶

		抑制剂；心血管疾病，血液疾病
吡唑酮 2 位相关取代基	R2 代表杂芳基	
吡唑酮 4 位相关取代基	R1 代表杂芳基	

No. 20

母环	相关性判断	结构不相似、用途相似
	申请号	(略)
	申请日	(略)
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	某公司
	涉及的权利要求	1-11(化合物), 12-13(制备方法)
	主要用途	IF-脯酰氨基-4-羟化酶抑制剂；心血管疾病，血液疾病

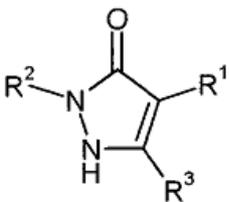
吡唑酮 2 位相关取代基

A 代表 CH 或者 N; R1 选自: 卤素, 氰基, 硝基, 羟基, 氨基, 羧基, 羧基, 氨基羧基, (C1-C6)-烷基, (C1-C6)-烷氧基, (C3-C7)-环烷基, 4~7-元杂环烷基, 苯基, 5-或者 6-元杂芳基, -C(=O)-R4, -C(=O)-OR5, -C(=O)-NR6R7, -O-C(=O)-R8, -O-C(=O)-NR9R10, -NR11-C(=O)-R12, -NR13-C(=O)-OR14, -NR15-C(=O)-NR16R17, -NR18-SO2-R19, -SO2-R20, -SO2-NR21R22, -OR23, -SR24 和 -NR25R26

吡唑酮 4 位相关取代基

R2 选自: 卤素, 氰基, 硝基, 羟基, 氨基, 羧基, 羧基, 氨基羧基, (C1-C6)-烷基, (C1-C6)-烷氧基, (C3-C7)-环烷基, 4~7-元杂环烷基, 苯基, 5-或者 6-元杂芳基, -C(=O)-R4, -C(=O)-OR5, -C(=O)-NR6R7, -O-C(=O)-R8, -O-C(=O)-NR9R10, -NR11-C(=O)-R12, -NR13-C(=O)-OR14, -NR15-C(=O)-NR16R17, -NR18-SO2-R19, -SO2-R20, -SO2-NR21R22, -OR23, -SR24 和 -NR25R26

No. 21

母环	相关性判断	结构相似、用途相似
	申请号	(略)
	申请日	(略)
	法律状态	实审
	申请(专利权)人	某公司
	涉及的权利要求	1-7(化合物)
	主要用途	HIF-脯酰氨基-4-羟化

		酶抑制剂；心血管疾病，血液疾病，肾病，促进伤口愈合
吡唑酮 2 位相关取代基	R1 代表杂芳基基团	
吡唑酮 4 位相关取代基	R2 代表杂芳基	

样例

附录 1 检索方法

1、检索范围与途径

数据时间范围：公开（公告）日截止至 2013 年 7 月 5 日

检索途径：（略）

2、检索要素

（略）

3、检索步骤

（略）

附录 2 法律声明

（略）

样例

咨询完整版报告及其它专利咨询相关服务

请联系我们：consulting@cnipr.com

或扫一扫右边二维码，添加微信：i 智库

