

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 OP160409	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/CN2016/082770	国际申请日 (年/月/日) 2016年 5月 20日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2015年 7月 1日
申请人 上海睿钰生物科技有限公司		

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 5 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： 1

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

第IV栏

摘要正文(续第1页第5项)

一种自动多通道类流式图像荧光分析系统，包括：集成式荧光激发光源装置(11)、样品台装置(12)、显微成像装置(13)、自动控制系统(14)和分析处理系统(15)；其中：自动控制系统(14)分别与集成式荧光激发光源装置(11)、样品台装置(12)和显微成像装置(13)相连，分别对集成式荧光激发光源装置(11)、样品台装置(12)和显微成像装置(13)进行控制；集成式荧光激发光源装置(11)、样品台装置(12)和显微成像装置(13)构成显微光学系统；分析处理系统(15)与显微成像装置(13)相连，对显微成像装置(13)采集的图像进行分析处理。能够以显微成像技术为基础、快速采集和分析大量样品的成像信息，并采用密度函数的算法进行分析，以同时获得每个细胞的形态影像学分析结果和基于大样本量的密度函数的类流式数据分析结果。

A. 主题的分类 G01N 21/64(2006.01)i; G01N 21/01(2006.01)i 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		
B. 检索领域 检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号) G01N 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 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)) CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI: 流式, 液体, 流动, 多通道, 光源, 分析, 处理, 控制, 移动, 荧光, 白光, LED, 激发, 受激, 显微, 成像, 滤光, 滤波, 检测, 待测, 显示, 倾斜, 围绕, 环绕, fluore+, imag+, display+, illum+, source, liquid, fluid, control+, mov+, analys+, process+, detect+, excit+, filt+, detect+, circum+, surround+		
C. 相关文件		
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN 104990907 A (上海睿钰生物科技有限公司) 2015年 10月 21日 (2015 - 10 - 21) 说明书第[0060]-[0131]段, 图1-8	1-13
PX	CN 204945042 U (上海睿钰生物科技有限公司) 2016年 1月 6日 (2016 - 01 - 06) 说明书第[0060]-[0131]段, 图1-8	1-13
X	CN 102151122 A (中国科学院自动化研究所) 2011年 8月 17日 (2011 - 08 - 17) 说明书第[0020]-[0038]段, 图1-3	1-5
Y	CN 102151122 A (中国科学院自动化研究所) 2011年 8月 17日 (2011 - 08 - 17) 说明书第[0020]-[0038]段, 图1-3	6-13
Y	JP 2004325174 A (OLYMPUS CORP.) 2004年 11月 18日 (2004 - 11 - 18) 说明书第[0045]-[0070]、[0105]-[0108]、[0131]段, 附图1-5、9、13-14	6-13
A	CN 104641222 A (麦考瑞大学) 2015年 5月 20日 (2015 - 05 - 20) 全文	1-13
A	CN 101149327 A (浙江大学) 2008年 3月 26日 (2008 - 03 - 26) 全文	1-13
<input checked="" type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “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) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “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 “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “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 “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 “&” 同族专利的文件		
国际检索实际完成的日期 2016年 8月 9日	国际检索报告邮寄日期 2016年 8月 22日	
ISA/CN的名称和邮寄地址 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 传真号 (86-10)62019451	授权官员 邹丽娜 电话号码 (86-10)82245610	

C. 相关文件		
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
A	CN 104198458 A (哈尔滨工业大学) 2014年 12月 10日 (2014 - 12 - 10) 全文	1-13
A	US 2013015362 A1 (SHARP K.K.) 2013年 1月 17日 (2013 - 01 - 17) 全文	1-13

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/082770

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	104990907	A	2015年 10月 21日	CN	105092550	A	2015年 11月 25日
				CN	104949953	A	2015年 9月 30日
				CN	105486667	A	2016年 4月 13日
				CN	105158220	A	2015年 12月 16日
				CN	205091263	U	2016年 3月 16日
CN	204945042	U	2016年 1月 6日	无			
CN	102151122	A	2011年 8月 17日	CN	102151122	B	2012年 12月 19日
JP	2004325174	A	2004年 11月 18日	无			
CN	104641222	A	2015年 5月 20日	IN	2311MUN2014	A	2015年 8月 7日
				WO	2013177617	A1	2013年 12月 5日
				EP	2856117	A1	2015年 4月 8日
				US	2015144806	A1	2015年 5月 28日
CN	101149327	A	2008年 3月 26日	CN	101149327	B	2010年 6月 30日
CN	104198458	A	2014年 12月 10日	无			
US	2013015362	A1	2013年 1月 17日	JP	2013019894	A	2013年 1月 31日