

证书号第5739595号



发明专利证书

发明名称：DNA聚合酶、核酸适配体、热启动DNA聚合酶及方法和应用

发明人：郑克威;蔡婷婷;王成林;梁慧婷

专利号：ZL 2022 1 0233262.7

专利申请日：2022年03月10日

专利权人：中山大学;深圳市麒御生物科技有限公司

地址：510275 广东省广州市海珠区新港西路135号

授权公告日：2023年02月17日

授权公告号：CN 114540324 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



证书号 第5739595号

专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年03月10日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

中山大学;深圳市麒御生物科技有限公司

发明人：

郑克威;蔡婷婷;王成林;梁慧婷

专利合作条约

发信人:受理局

收信人:

518000

中国广东省深圳市福田区香蜜湖街道紫竹七道中国经贸大厦 22 楼 F
深圳市迪斯卓越专利代理事务所

PCT

国际申请号和国际申请日通知书

(PCT 细则 20.2(c))

发文日 (日/月/年)

06. 4 月 2022 (06. 04. 2022)

申请人或代理人档案号

ZSZK00202UWO

重 要 通 知

国际申请号

PCT/CN2022/082834

国际申请日 (日/月/年)

24. 3 月 2022 (24. 03. 2022)

优先权日 (日/月/年)

10. 3 月 2022 (10. 03. 2022)

申请人

中山大学 等

发明名称

DNA 聚合酶、核酸适配体、热启动 DNA 聚合酶及方法和应用

1. 通知申请人, 对国际申请给出上述国际申请号和国际申请日。

2. 通知申请人, 国际申请的登记本:

已于 06. 4 月 2022 (06. 04. 2022) 传送给国际局。

由于下列原因, 尚未传送给国际局; 本通知书副本已寄给国际局*:

尚未获得必要的国家安全审查许可。

原因 (具体的理由):

* 国际局监视受理局传送登记本, 并将收到该登记本情况通知申请人 (用 PCT/IB/301 表)。如果自优先权日起 14 个月期满, 尚未收到国际申请登记本, 国际局将把该情况通知申请人 (细则 22. 1(c))。

受理局的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (RO/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

受权官员: 余梅霜

电话号码: 010-62088259

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

0	由受理局填写	
0-1	国际申请号	
0-2	国际申请日	
0-3	受理局名称和“PCT国际申请”	
0-4	PCT/RO/101表 PCT请求书	
0-4-1	软件版本	CEPCT 版本 10.26.44(20220206) MT/FOP 20140331/0.20.5.21
0-5	请求 下列签字人请求按照专利合作条约的规定 处理本国际申请	
0-6	申请人指定的受理局	中国国家知识产权局 (RO/CN)
0-7	申请人或代理人的档案号	ZSZK00202UWO
I	发明名称	DNA聚合酶、核酸适配体、热启动DNA聚合酶及方法和应用
II	申请人	
II-1	该人是	申请人 (applicant only)
II-2	是对下列国家的申请人	所有指定国 (all designated States)
II-4zh	名称	中山大学
II-4en	Name:	SUN YAT-SEN UNIVERSITY
II-5zh	地址	中国广东省广州市 海珠区新港西路135号 510275
II-5en	Address	No. 135, Xingang West Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
II-6	国籍	中国 CN
II-7	居所	中国 CN
II-8	电话号码	
II-9	传真号码	
II-11	申请人在专利局的登记号	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-1 III-1-1 III-1-2 III-1-4zh III-1-4en III-1-5zh III-1-5en III-1-6 III-1-7 III-1-11	申请人和/或发明人 该人是 是对下列国家的申请人 名称 Name: 地址 Address 国籍 居所 申请人在专利局的登记号	申请人 (applicant only) 所有指定国 (all designated States) 深圳市麒御生物科技有限公司 SHENZHEN QIYU BIOTECHNOLOGY CO., LTD. 中国广东省深圳市 福田区莲花街道福中社区金田路 4018 号安联大厦 5B01-02 518000 B01-02, Building 5, Anlian Mansion, No. 4018, Jintian Road, Fuzhong Community, Lianhua Street, Futian District Shenzhen, Guangdong 518000 China 中国 CN 中国 CN
III-2 III-2-1 III-2-3 III-2-4zh III-2-4en III-2-5zh III-2-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 郑克威 ZHENG, Kewei 中国广东省广州市 海珠区新港西路 135 号 510275 No. 135, Xingang West Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
III-3 III-3-1 III-3-3 III-3-4zh III-3-4en III-3-5zh III-3-5en	申请人和/或发明人 该人是 对下列国家的发明人 姓名: Name (LAST, First): 地址 Address	发明人 (inventor only) 蔡婷婷 CAI, Tingting 中国广东省广州市 海珠区新港西路 135 号 510275 No. 135, Xingang West Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

III-4	申请人和/或发明人	
III-4-1	该人是	发明人 (inventor only)
III-4-3	对下列国家的发明人	
III-4-4zh	姓名:	王 成林
III-4-4en	Name (LAST, First):	WANG, Chenglin
III-4-5zh	地址	中国广东省深圳市
III-4-5en	Address	福田区莲花街道福中社区金田路 4018 号安联大厦 5B01-02 518000 B01-02, Building 5, Anlian Mansion, No. 4018, Jintian Road, Fuzhong Community, Lianhua Street, Futian District Shenzhen, Guangdong 518000 China
III-5	申请人和/或发明人	
III-5-1	该人是	发明人 (inventor only)
III-5-3	对下列国家的发明人	
III-5-4zh	姓名:	梁 慧婷
III-5-4en	Name (LAST, First):	LIANG, Huiting
III-5-5zh	地址	中国广东省广州市
III-5-5en	Address	海珠区新港西路 135 号 510275 No. 135, Xingang West Road, Haizhu District Guangzhou, Guangdong 510275 China
IV-1	代理人,共同代表或通信地址	代理人 (agent)
IV-1-1zh	下列人员被委托/已经被委托为代表申请人在主管国际单位办理事务的名称	深圳市迪斯卓越专利代理事务所
IV-1-1en	Name:	SHENZHEN DISI-ELITE INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY
IV-1-2zh	地址	中国广东省深圳市
IV-1-2en	Address:	福田区香蜜湖街道紫竹七道中国经贸大厦 22 楼 F 518000 22F, China Economy and Trade Building Zizhu 7th Road, Xiangmihu Subdistrict, Futian District Shenzhen, Guangdong 518000 China
IV-1-3	电话号码	86-0755-32966773
IV-1-4	传真号码	86-0755-32966773
IV-1-5	电子邮址	eming10051@163.com
IV-1-5(a)	电子邮件授权 授权受理局、国际检索单位、国际局和国际初步审查单位, 如果其愿意, 使用本电子邮件地址发送有关本国际申请的通知书:	作为随后纸件通知书的预送本
IV-1-6	代理人登记号	44443

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

V	国家的指定		
V-1	根据细则4.9(a), 提交本请求书即为, 指定在国际申请日受PCT约束的所有成员国, 以要求获得可以获得的所有保护类型, 适用情况下, 要求获得地区专利和国家专利。		
V-2	V-2栏只可用于(不可悔改地)排除对有关国家的指定, 如果本国际申请在提交时或者在根据细则26之二.1的后续程序中, 第VI栏包含有对在该有关国家提出的在先国家申请的优先权要求, 以避免被要求优先权的该在先国家申请因国家法律而停止效力。		
VI-1	要求在先国家申请的优先权		
VI-1-1	申请日	2022年 3月 10日 (10.03.2022)	
VI-1-2	号码	202210233262.7	
VI-1-3	国家	中国 CN	
VI-2	优先权文件请求		
	请受理局准备并向国际局送上述在先申请中标号如下的在先申请的证明副本:	VI-1	
VI-3	援引加入:		
	如果条约11(1)(d)或(e)规定的国际申请的某一项目, 或者细则20.5(a)规定的说明书, 权利要求书或附图的某一部分不包含在本国际申请中, 但是全部包含在一个在先申请中, 并且在受理局首次收到条约11(1)(d)规定的一个或多个项目之日要求了该在先申请的优先权, 则该项目或该部分可以依据细则20.6确认, 为细则20.6的目的援引加入到该国际申请中。		
VII-1	选定的国际检索单位	中国国家知识产权局 (ISA/CN)	
VIII	声明	声明数目	
VIII-1	关于发明人身份的声明	-	
VIII-2	关于申请人在国际申请日有权申请和被授予专利的声明	-	
VIII-3	关于申请人在国际申请日有权要求在先申请的优先权的说明	-	
VIII-4	发明人资格声明(仅为指定美国目的)	-	
VIII-5	关于不影响新颖性的公开或缺乏新颖性的例外的声明	-	
IX	清单	页数	附以电子文档
IX-1	请求书(包括声明页)	5	✓
IX-2	说明书	52	✓
IX-3	权利要求	5	✓
IX-4	摘要	1	✓
IX-5	附图	15	✓
IX-6a	说明书序列表部分(也将用于国际检索的目的)	-	✓
IX-7	共计	78	
	附件	附以纸件	附以电子文档
IX-8	费用计算页	-	✓
IX-9	单独委托书原件	-	✓
IX-18	PCT-SAFE 物理载体	-	-
IX-20	应与摘要一起公布的附图图号	图1C	
IX-21	国际申请所用语言	中文	

PCT请求书

打印件(原件为电子形式)

X-1	申请人, 代理人或共同代表的签字	/中山大学/
X-1-1	名称	中山大学
X-1-2	签字人姓名	中山大学
X-1-3	还要注明此人是以什么名义签字的	申请人
X-2	申请人, 代理人或共同代表的签字	/深圳市麒御生物科技有限公司/
X-2-1	名称	深圳市麒御生物科技有限公司
X-2-2	签字人姓名	深圳市麒御生物科技有限公司
X-2-3	还要注明此人是以什么名义签字的	申请人
X-3	申请人, 代理人或共同代表的签字	/深圳市迪斯卓越专利代理事务所/
X-3-1	名称	深圳市迪斯卓越专利代理事务所
X-3-2	签字人姓名	深圳市迪斯卓越专利代理事务所
X-3-3	还要注明此人是以什么名义签字的	代理人

由受理局填写

10-1	据称的国际申请文件的实际收到日期	
10-2	附图:	
10-2-1	收到	
10-2-2	未收到	
10-3	由于随后在期限内收到补充国际申请的文件或附图,更改的实际收到日期	
10-4	在期限内收到根据PCT第11(2)条所进行的改正的日期	
10-5	国际检索单位	ISA/CN
10-6	检索本的传送推迟到缴纳检索费后	

由国际局填写

11-1	国际局收到登记本日期	
-------------	------------	--



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

Table with 7 columns: APPLICATION NUMBER, FILING or 371(c) DATE, GRP ART UNIT, FIL FEE REC'D, ATTY.DOCKET.NO, TOT CLAIMS, IND CLAIMS. Values: 17/835,949, 06/08/2022, 1180, ZSZK-00203-UUS, 27, 1

CONFIRMATION NO. 1289

FILING RECEIPT



33794
MATTHIAS SCHOLL
1321 UPLAND DR.
SUITE 1319
HOUSTON, TX 77043

Date Mailed: 06/17/2022

Receipt is acknowledged of this non-provisional utility patent application. The application will be taken up for examination in due course. Applicant will be notified as to the results of the examination. Any correspondence concerning the application must include the following identification information: the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF FIRST INVENTOR, and TITLE OF INVENTION. Fees transmitted by check or draft are subject to collection.

Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. If an error is noted on this Filing Receipt, please submit a written request for a corrected Filing Receipt, including a properly marked-up ADS showing the changes with strike-through for deletions and underlining for additions. If you received a "Notice to File Missing Parts" or other Notice requiring a response for this application, please submit any request for correction to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections provided that the request is grantable.

Inventor(s)

Kewei ZHENG, Guangzhou, CHINA;
Tingting CAI, Guangzhou, CHINA;
Chenglin WANG, Shenzhen, CHINA;
Huiting LIANG, Guangzhou, CHINA;

Applicant(s)

Sun Yat-Sen University, Guangzhou, CHINA;
Shenzhen Qiyu Biotechnology Co., Ltd., Shenzhen, CHINA;

Power of Attorney: None

Domestic Priority data as claimed by applicant

This application is a CIP of PCT/CN2022/082834 03/24/2022

Foreign Applications (You may be eligible to benefit from the Patent Prosecution Highway program at the USPTO. Please see http://www.uspto.gov for more information.)

CHINA 202210233262.7 03/10/2022 Access Code Provided

Permission to Access Application via Priority Document Exchange: Yes

Permission to Access Search Results: Yes

Applicant may provide or rescind an authorization for access using Form PTO/SB/39 or Form PTO/SB/69 as appropriate.

Request to Retrieve - This application either claims priority to one or more applications filed in an intellectual property Office that participates in the Priority Document Exchange (PDX) program or contains a proper **Request to Retrieve Electronic Priority Application(s)** (PTO/SB/38 or its equivalent). Consequently, the USPTO will attempt to electronically retrieve these priority documents.

If Required, Foreign Filing License Granted: 06/16/2022

The country code and number of your priority application, to be used for filing abroad under the Paris Convention, is **US 17/835,949**

Projected Publication Date: 09/14/2023

Non-Publication Request: No

Early Publication Request: No

**** SMALL ENTITY ****

Title

DNA POLYMERASE, APTAMER, WARM-START DNA POLYMERASE AND PREPARATION METHODS AND APPLICATION THEREOF

Preliminary Class

Statement under 37 CFR 1.55 or 1.78 for AIA (First Inventor to File) Transition Applications: No

PROTECTING YOUR INVENTION OUTSIDE THE UNITED STATES

Since the rights granted by a U.S. patent extend only throughout the territory of the United States and have no effect in a foreign country, an inventor who wishes patent protection in another country must apply for a patent in a specific country or in regional patent offices. Applicants may wish to consider the filing of an international application under the Patent Cooperation Treaty (PCT). An international (PCT) application generally has the same effect as a regular national patent application in each PCT-member country. The PCT process **simplifies** the filing of patent applications on the same invention in member countries, but **does not result** in a grant of "an international patent" and does not eliminate the need of applicants to file additional documents and fees in countries where patent protection is desired.

Almost every country has its own patent law, and a person desiring a patent in a particular country must make an application for patent in that country in accordance with its particular laws. Since the laws of many countries differ in various respects from the patent law of the United States, applicants are advised to seek guidance from specific foreign countries to ensure that patent rights are not lost prematurely.

Applicants also are advised that in the case of inventions made in the United States, the Director of the USPTO must issue a license before applicants can apply for a patent in a foreign country. The filing of a U.S. patent application serves as a request for a foreign filing license. The application's filing receipt contains further information and guidance as to the status of applicant's license for foreign filing.

Applicants may wish to consult the USPTO booklet, "General Information Concerning Patents" (specifically, the section entitled "Treaties and Foreign Patents") for more information on timeframes and deadlines for filing foreign



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Empfangsbescheinigung Receipt for documents Récépissé de documents

Liste der diesem Antrag beiliegenden Unterlagen – Hiermit wird der Empfang der unten bezeichneten Dokumente bescheinigt. Wird im Falle der Einreichung der europäischen Patentanmeldung bei einer nationalen Behörde diese Empfangsbescheinigung vom Europäischen Patentamt übersandt, so ist sie als Mitteilung gemäß Regel 35(4) anzusehen (siehe Feld RENA).

Checklist of enclosed documents – Receipt of the documents indicated below is hereby acknowledged. If this receipt is issued by the European Patent Office and the European patent application was filed with a national authority, it serves as a communication under Rule 35(4) (see Section RENA).

Liste des documents annexés à la présente requête – Nous attestons le dépôt des documents désignés ci-dessous. Si, en cas de dépôt de la demande de brevet européen auprès d'un service national, l'Office européen des brevets délivre le présent récépissé de documents, ce récépissé est réputé être la notification visée à la règle 35(4) (cf. rubrique RENA).

Niburska Danuta
Al. 3 Maja 68 B
76-200 Slupsk

POLAND

Nur für amtlichen Gebrauch / For official use only / Cadre réservé à l'administration



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets
☒ D-80298 München

Amtsstempel / Official stamp / Cachet officiel

Tag des Eingangs (Regel 35 (2)) / Date of receipt (Rule 35(2)) /
Date de réception (règle 35(2))

DREC

02. AUG. 2022

Anmeldenummer für den Schriftverkehr mit dem EPA; Aktenzeichen für Prioritäts-
erklärungen / Application No. to be used in correspondence with the EPO;
file No. to be used for priority declarations / N° de la demande à utiliser dans la cor-
respondance avec l'OEB; n° de dépôt à utiliser pour la déclaration de priorité

22000190.3 / EP22000190

Tag des Eingangs beim EPA (Regel 35 (4)) / Date of receipt at EPO
(Rule 35(4)) / Date de réception à l'OEB (règle 35(4))

RENA

47 A. Anmeldungsunterlagen und Prioritätsbeleg(e) / Application and priority documents / Pièces de la demande et document(s) de priorité

1. Beschreibung (ohne Sequenzprotokollteil) / Description (excluding sequence listing part) /
Description (sauf partie réservée au listage des séquences)
2. Patentansprüche / Claims / Revendications
3. Zeichnung(en) / Drawing(s) / Dessin(s)
4. Sequenzprotokollteil der Beschreibung / Sequence listing part of description /
Partie de la description réservée au listage des séquences
5. Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
6. Früher eingereichte Anmeldung / Previously filed application / Demande déposée antérieurement
7. Übersetzung der Anmeldungsunterlagen / Translation of the application documents /
Traduction des pièces de la demande
8. Übersetzung der früher eingereichten Anmeldung / Translation of the previously filed
application / Traduction de la demande déposée antérieurement
9. Prioritätsbeleg(e) / Priority document(s) / Document(s) de priorité
10. Übersetzung des (der) Prioritätsbelegs(belege) / Translation of priority document(s) /
Traduction du (des) document(s) de priorité

Blattzahl* /
Number of sheets* /
Nombre de feuilles*

34

5

25

27

1

Anzahl / Number / Nombre*

Gesamtzahl der Abbildungen* /
Total number of figures* /
Nombre total de figures*

40

* Die Richtigkeit der Blattzahl und der Gesamtzahl der Abbildungen wurde bei Eingang nicht geprüft. /
* No check was made on receipt that the number of sheets and the total number of figures indicated were correct. /

* L'exactitude du nombre de feuilles et du nombre total de figures n'a pas été contrôlée lors du dépôt.

48 B. Der Anmeldung in der eingereichten Fassung liegen folgende Unterlagen bei: / This application as filed is accompanied by the items below: / Les pièces ci-après sont annexées à la présente demande :

1. Vollmacht / Authorisation / Pouvoir
2. Allgemeine Vollmacht / General authorisation / Pouvoir général
3. Erfindernennung / Designation of inventor / Désignation de l'inventeur
4. Früherer Recherchenbericht / Earlier search report / Rapport de recherche antérieure
5. Gebührenzahlungsvordruck (EPA Form 1010) / Voucher for the settlement of fees (EPO Form 1010) / Bordereau de règlement de taxes (OEB Form 1010)
6. Elektronischer Datenträger für Sequenzprotokoll / Electronic data carrier for sequence listing / Support électronique de données pour listage des séquences
7. Zusatzblatt / Additional sheet / Feuille supplémentaire
8. Sonstige Unterlagen (bitte hier spezifizieren) / Other documents (please specify here) / Autres documents (veuillez préciser)

AREF

Zeichen des Anmelders /
Applicant's reference /
Référence du demandeur

ZSZK-00204-UEP

49 C. Exemplare dieser Empfangsbescheinigung (bitte zutreffende Zahl ankreuzen) / Copies of this receipt for documents (please mark appropriate number with a cross) / Exemplaires du présent récépissé de documents (veuillez cocher le chiffre correspondant)

3

Einreichung direkt beim EPA / Direct filing with the EPO /
Dépôt direct auprès de l'OEB

4

Einreichung bei einer nationalen Behörde / Filing with
a national authority / Dépôt auprès d'un service national



Antrag auf Erteilung eines europäischen Patents Request for grant of a European patent Requête en délivrance d'un brevet européen

- Nachreichung von Form 1001 zu einer früher eingereichten Anmeldung nach Regel 40 (1) vom
Form 1001 filed further to a previous application under Rule 40(1) on
Dépôt du formulaire 1001 pour une demande déposée antérieurement au titre de la règle 40(1) en date du
- Bestätigung einer bereits durch Fax eingereichten Anmeldung vom bei
Confirmation of an application already filed by fax on with
Confirmation d'une demande déjà déposée par téléfax le auprès de

Nur für amtlichen Gebrauch / For official use only / Cadre réservé à l'administration	
1 Anmelde­nummer / Application No. / N° de la demande	<input type="text" value="MKEY"/>
2 Tag des Eingangs (Regel 35 (2)) / Date of receipt (Rule 35(2)) / Date de réception (règle 35(2))	<input type="text" value="DREC"/>
3 Tag des Eingangs beim EPA (Regel 35 (4)) / Date of receipt at EPO (Rule 35(4)) / Date de réception à l'OEB (règle 35(4))	<input type="text" value="RENA"/>
4 Anmeldetag / Date of filing / Date de dépôt	

- 5 Es wird die Erteilung eines europäischen Patents und gemäß Artikel 94 die Prüfung der Anmeldung beantragt. /
Grant of a European patent, and examination of the application under Article 94, are hereby requested. /
Il est demandé la délivrance d'un brevet européen et, conformément à l'article 94, l'examen de la demande.

Prüfungsantrag in einer zugelassenen Nichtamtssprache /
Request for examination in an admissible non-EPO language /
Requête en examen dans une langue non officielle autorisée

- 5.1 Der Anmelder verzichtet auf die Aufforderung nach Regel 70 (2), zu erklären, ob die Anmeldung aufrechterhalten wird. /
The applicant waives his right to be asked whether he wishes to proceed further with the application (Rule 70(2)). /
Le demandeur renonce à être invité, conformément à la règle 70(2), à déclarer s'il souhaite maintenir sa demande.

- 6 Zeichen des Anmelders oder Vertreters /
Applicant's or representative's reference /
Référence du demandeur ou du mandataire

Anmelder / Applicant / Demandeur

- 7 Name /
Nom

- 8 Anschrift /
Address /
Adresse
- 1st Applicant: Sun Yat-Sen University
No. 135, Xingang West Road, Haizhu District,
Guangzhou, Guangdong, China, 510275
- 2nd Applicant: Shenzhen Qiyu Biotechnology Co., Ltd.
B01-02, Building 5, Anlian Mansion, No. 4018, Jintian
Road, Fuzhong Community, Lianhua Street, Futian
District, Shenzhen, Guangdong, China, 518000

- 9 Zustellanschrift /
Address for correspondence /
Adresse pour la correspondance

TRAN	<input type="text"/>	FILL	<input type="text"/>
------	----------------------	------	----------------------

Zeichen des Anmelders /
Applicant's reference /
Référence du demandeur

- 10 Staat des Wohnsitzes oder Sitzes /
State of residence or of principal place of business /
Etat du domicile ou du siège
- 11 Staatsangehörigkeit /
Nationality /
Nationalité
- 12 Telefon /
Telephone /
Téléphone
- 13 Fax /
Téléfax
- 14 Weitere(r) Anmelder auf Zusatzblatt / Additional applicant(s) on additional sheet /
Autre(s) demandeur(s) sur feuille supplémentaire
- 14.1 Der/Jeder Anmelder erklärt hiermit, eine Einheit oder eine natürliche Person
nach Regel 6 (4) EPÜ zu sein. / The/Each applicant hereby declares that he is
an entity or a natural person under Rule 6(4) EPC. /
Le/Chaque demandeur déclare par la présente être une entité ou une personne
physique au sens de la règle 6(4) CBE

China

China

Vertreter / Representative / Mandataire

FREP

- 15 Name / Nom
(Nur **einen** Vertreter oder den Namen des Zusammenschlusses angeben, der in das
Europäische Patentregister einzutragen ist und an den zugestellt wird) /
(Name **only one** representative or association of representatives, to be listed in the
Register of European Patents and to whom communications are to be notified) /
(N'indiquer qu'**un seul** mandataire ou le nom du groupement de mandataires qui sera
inscrit au Registre européen des brevets et auquel les significations seront faites)

Niburska, Danuta

et al

- 16 Geschäftsanschrift /
Address of place of business /
Adresse professionnelle

Al. 3 Maja 68 B
76-200 Slupsk
Poland

- 17 Telefon /
Telephone /
Téléphone

+48 (0)59 8439723

- 18 Fax /
Téléfax

+48 (0)59 8439723

- 19 Weitere(r) Vertreter auf Zusatzblatt /
Additional representative(s) on additional sheet /
Autre(s) mandataire(s) sur feuille supplémentaire

Vollmacht / Authorisation / Pouvoir

GENA

- 20 ist beigefügt / is enclosed / joint
- 21.1 Allgemeine Vollmacht ist registriert unter Nummer /
General authorisation has been registered under No. /
Un pouvoir général a été enregistré sous le numéro
- 21.2 Eine allgemeine Vollmacht wurde eingereicht, aber noch nicht registriert. /
A general authorisation has been filed but not yet registered. /
Un pouvoir général a été déposé mais n'est pas encore enregistré



Erfinder / Inventor / Inventeur

INVT 20

- 22 Der (die) Anmelder ist (sind) alleinige(r) Erfinder. /
The applicant(s) is (are) the sole inventor(s). /
Le(s) demandeur(s) est (sont) le(s) seul(s) inventeur(s).
- 23 Erfindernennung in beigefügtem Schriftstück /
Designation of inventor attached /
Voir la désignation de l'inventeur ci-jointe



TIDE

TIEN

TIFR

- 24 **Bezeichnung der Erfindung / Title of invention /
Titre de l'invention**

DNA POLYMERASE, APTAMER,
WARM-START DNA POLYMERASE AND
PREPARATION METHODS AND
APPLICATION THEREOF

Zeichen des Anmelders /
Applicant's reference /
Référence du demandeur

ZSZK-00204-UEP