

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4852447

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT OF PARTIAL INTEREST
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
INSERM INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MÉDICALE	10/24/2017
UNIVERSITE PARIS DESCARTES	10/24/2017
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (AP-HP)
<b>Street Address:</b>	3, AVENUE VICTORIA
<b>City:</b>	75004 PARIS
<b>State/Country:</b>	FRANCE
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	14716965
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(703)273-7684
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
<b>Phone:</b>	(703)273-7680
<b>Email:</b>	rshapiro@sasiplaw.com
<b>Correspondent Name:</b>	RONALD E. SHAPIRO
<b>Address Line 1:</b>	11350 RANDOM HILLS ROAD, SUITE 740
<b>Address Line 4:</b>	FAIRFAX, VIRGINIA 22030
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	RONALD E. SHAPIRO
<b>SIGNATURE:</b>	/Ronald E. Shapiro/
<b>DATE SIGNED:</b>	03/06/2018
<b>Total Attachments: 6</b>	
source=REC01404 Executed Confirmatory deed of assignment case 2#page1.tif	
source=REC01404 Executed Confirmatory deed of assignment case 2#page2.tif	
source=REC01404 Executed Confirmatory deed of assignment case 2#page3.tif	
source=REC01404 Executed Confirmatory deed of assignment case 2#page4.tif	
source=REC01404 Executed Confirmatory deed of assignment case 2#page5.tif	
source=REC01404 Executed Confirmatory deed of assignment case 2#page6.tif	

**CONTRAT CONFIRMATIF DE CESSION DE BREVET**

**ENTRE**

**INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE,**  
Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique, dont le siège est 101 rue de Tolbiac – 75013 Paris, représenté par son Président-directeur Général, Prof. Yves Lévy,

**ET**

**UNIVERSITE PARIS DESCARTES,**  
Etablissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, dont le siège est 12 rue de l'Ecole de Médecine – 75006 Paris, FRANCE représenté par son Président, Monsieur Frédéric DARDEL,

Ci-après dénommés  
"Cédants"

**D'UNE PART**

**ET**

**ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (AP-HP)**  
Etablissement public de santé, dont le siège social est situé au 3, Avenue Victoria, 75004 PARIS, FRANCE,

Ci-après dénommé  
"Cessionnaire"

**D'AUTRE PART**

Ci-après dénommées collectivement "Parties"

**ETANT PREALABLEMENT EXPOSE :**

Le Cédant est propriétaire des Brevets et Demande de brevets suivants :

-la demande européenne N° 05 292 200.2 déposée le 19 Oct. 2005 et la demande américaine 60/764,356 déposée le 02 Févr. 2006 intitulée " AN IN VITRO METHOD FOR THE PROGNOSIS OF PROGRESSION OF A CANCER ", la demande internationale N° PCT/IB2006/003168 déposée le 28 septembre 2008 sous priorité de la demande précédente, et les demandes de brevet étrangers correspondantes listées en Annexe, et tout demande divisionnaire, continuation, ou réexamination, et

**CONFIRMATORY AGREEMENT OF ASSIGNMENT'S PATENT**

**BETWEEN**

**INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE,**  
(French National Institute of Health and Medical Research), a public scientific and technological institute, having its registered headquarters at 101 rue de Tolbiac – 75013 Paris, represented by its Chairman and Chief Executive Officer, Prof. Yves Lévy,

**AND**

**UNIVERSITE PARIS DESCARTES,**  
« Etablissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel », having its registered headquarters at 12 rue de l'Ecole de Médecine – 75006 Paris, FRANCE represented by its Président, Mr Frédéric DARDEL,

Hereinafter called  
"Assignors"

**ON THE ONE HAND**

**AND**

**ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS (AP-HP)**  
"Etablissement public de santé", having its registered headquarters at 3, Avenue Victoria, 75004 PARIS, FRANCE,

Hereinafter called  
"Assignee"

**ON THE OTHER HAND**

Hereinafter jointly called "Parties"

**WHEREAS:**

The Assignor owns the following Patent and Patent Applications:

- European application N° 05 292 200.2 filed on 19 Oct. 2005 and the American application 60/764,356 filed on 02 Févr. 2006 entitled " AN IN VITRO METHOD FOR THE PROGNOSIS OF PROGRESSION OF A CANCER ", the PCT application N° PCT/IB2006/003168 filed on September 28<sup>th</sup> 2008, under priority of the previous application, and the foreign patent applications listed in Annex corresponding thereto, and any divisional, continuation, or reexamination application, and each

chaque brevet délivré ou redéveloppé sur la base des brevets ou demandes de brevets précités.

Par le présent contrat, le Cédant cède au Cessionnaire, qui l'accepte, une quote-part de propriété sur les Brevets et Demandes de Brevet mentionnés ci-dessus.

Aux seules fins de l'inscription de cette Cession auprès des Offices concernés, les Parties ont souhaité conclure le présent Contrat.

IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :

Le Cédant confirme céder une quote-part de propriété sur les Brevets et Demandes de Brevet mentionnés ci-dessus, au profit du Cessionnaire qui l'accepte.

Tous pouvoirs sont donnés par le présent Contrat au porteur d'un des originaux pour procéder à l'inscription auprès des Offices concernés.

patent that issues or reissues from any of the previous patents or patent applications.

By this agreement, the Assignor assigns to the Assignee, which accepts, a share of propriety of the Patents and Patent Applications above mentioned.

For the sole purpose of the Assignment record on the concerned patent Offices, the Parties wish to conclude the present Agreement.

THE PARTIES AGREED ON THE FOLLOWING:

The Assignor hereby confirms the assignment of a share of propriety under the Patents and Patent Applications to the Assignee, which accepts.

All powers are given by the parties to bearer of an original copy of the present Agreement to proceed with its record on the concerned Offices.

Fait en neuf (9) exemplaires originaux / Made in nine (9) original copies,

INSTITUT NATIONAL de la SANTE  
et de la RECHERCHE MEDICALE  
101, rue de Tolbiac  
75013 PARIS - FRANCE

A / At: PARIS .  
Le / On: 29/10/17 .

Le Cédant (1) / The Assignor (1)

Inserm, représenté par Denise HIRSCH  
en vertu du pouvoir qui lui a été conféré /  
Represented by Denise HIRSCH by virtue of  
the power which was conferred on her

Denise HIRSCH  
Director of Innovation and  
International Partnerships

INSERM  
par le Directeur Général  
en par délégation

Témoin/Witness : AUDREY FERREIRA  
assistante de direction.

AFD

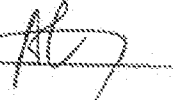
Ref. IT : 0526710Y10

Le Cédant (2) / The Assignor (2)

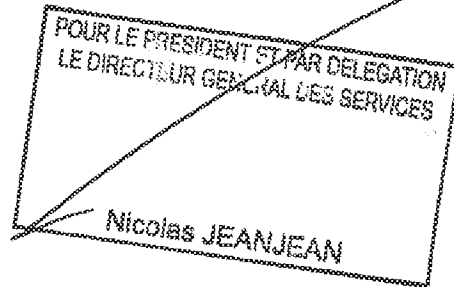
UNIVERSITE PARIS DESCARTES

Témoin/Witness :

Adeline LASSAUX  
Direction de la Recherche  
et de la Valorisation



(1) (2) : indiquer la qualité du signataire et mentionner en entier le nom et le prénom / Write down full first name and surname and indicate the title of the qualified signing parties.



POUR LE PRESIDENT ET PAR DELEGATION  
LE DIRECTEUR GENERAL DES SERVICES

Nicolas JEANJEAN

Le Cessionnaire (1) / The Assignee (1)

ASSISTANCE PUBLIQUE – HOPITAUX DE PARIS (AP-HP)

LABARTHE Benoit  
Responsable de l'OTTEPI

Témoin/Witness : DERBY Deborah  
Assistante

(2) (2) : Indiquer la qualité du signataire et mentionner en entier le nom et le prénom / Write down full first name and surname and indicate the title of the qualified signing parties.

Derby



**Benoit LABARTHE**  
Responsable

Office du Transfert de Technologie et des Partenariats Industriel  
Département de la Recherche Clinique et du Développement  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris

*Schedule of patents (45)*

Country	Reference	Filing date	filing number	Publication number	Publication date	Status	Owners
BELGIUM	EP 11180211.2 BE	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
BELGIUM	EP 14154679.6 BE	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
CZECH REPUBLIC	EP 11180211.2 CZ	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
CZECH REPUBLIC	EP 14154679.6 CZ	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
DENMARK	EP 11180210.4 DK	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
DENMARK	EP 14154679.6 DK	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
ENRDPE	EP 16171155.1	28/09/2006	16171155.1	3088894	02/11/2016	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
FINLAND	EP 11180211.2 FI	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
FINLAND	EP 11180210.4 FI	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
FRANCE	EP 11180211.2 FR	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
FRANCE	EP 11180210.4 FR	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
FRANCE	EP 14154679.6 FR	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
GERMANY	EP 11180211.2 DE	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
GERMANY	EP 11180210.4 DE	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
GERMANY	EP 14154679.6 DE	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
GREECE	EP 11180211.2 GR	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
IRELAND	EP 11180210.4 IE	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
IRELAND	EP 14154679.6 IE	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
ITALY	EP 11180211.2 IT	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
ITALY	EP 11180210.4 IT	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
ITALY	EP 14154679.6 IT	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
JAPAN	JP 2012-088504	28/09/2006	2012-088504	2012-154944	16/08/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
JAPAN	JP 2014-097087	28/09/2006	2014-097087	2014-158500	04/09/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
LITHUANIA	EP 11180211.2 LT	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
LUXEMBOURG	EP 11180210.4 LU	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
LUXEMBOURG	EP 14154679.6 LU	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
MONACO	EP 11180210.4 MC	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
NETHERLANDS	EP 11180211.2 NL	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	UNIVERSITE PARIS DESCARTES, INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
NETHERLANDS	EP 11180210.4 NL	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
NETHERLANDS	EP 14154679.6 NL	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
POLAND	EP 14154679.6 PL	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES

SPAIN	EP 11180211.2 ES	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
SPAIN	EP 11180210.4 ES	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
SPAIN	EP 14154679.6 ES	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
SWEDEN	EP 11180210.4 SE	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
SWEDEN	EP 14154679.6 SE	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
SWITZERLAND	EP 11180211.2 CH	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
SWITZERLAND	EP 11180210.4 CH	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
SWITZERLAND	EP 14154679.6 CH	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
TURKEY	EP 11180211.2 TR	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
TURKEY	EP 14154679.6 TR	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
UNITED KINGDOM	EP 11180211.2 GB	28/09/2006	11180211.2	2420841	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
UNITED KINGDOM	EP 11180210.4 GB	28/09/2006	11180210.4	2420840	22/02/2012	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
UNITED KINGDOM	EP 14154679.6 GB	28/09/2006	14154679.6	2733493	21/05/2014	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES
USA	US 14/716 965	20/05/2015	14/716 965	US-2015-0268245-A1	24/09/2015	OK	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), UNIVERSITE RENE DESCARTES

PATENT

RECORDED: 03/06/2018

REEL: 045503 FRAME: 0403