

EG 427 annonce la délivrance des 2 premiers brevets protégeant ses vecteurs de thérapie génique dérivés de HSV

- Délivrés en Europe et au Japon, les brevets couvrent des vecteurs dérivés du virus de l'herpes simplex (HSV) capables d'inhiber l'activité d'une catégorie spécifique de neurones sensoriels.
- Les multiples applications thérapeutiques associées sont liées à des dysfonctionnements de la vessie et en priorité la vessie neurogène

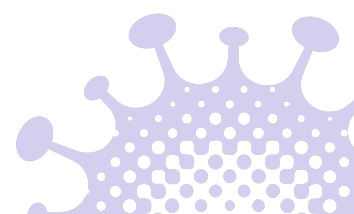
Paris, France, 11 avril 2023 – EG 427, société de biotechnologie développant une approche ciblée de thérapie génique à partir de sa plateforme propriétaire de vecteurs HSV-1 non-réplicatifs, annonce aujourd'hui la délivrance de ses deux premiers brevets en Europe et au Japon.

Ces brevets ont été déposés par l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) et l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP), et licenciés de façon exclusive et mondiale par la SATT Paris-Saclay à EG 427. Les 2 brevets revendiquent une expression à long-terme du transgène d'intérêt sous le contrôle d'un promoteur spécifique d'un type cellulaire, afin d'inhiber de façon sélective la neurotransmission.

*"Ces brevets fourniront au premier produit d'EG 427, EG110A, une large protection géographique, avec des demandes complémentaires encore en instance," déclare **Alberto Epstein, Ph.D., Chief Scientific Officer d'EG 427.** "Les revendications larges de ces brevets sont la reconnaissance de l'innovation qu'apporte notre recherche et développement. Ils constituent le tremplin vers de futures applications permettant d'étendre notre propriété intellectuelle autour des vecteurs dérivés de l'herpès et de la modulation spécifique des voies de signalisations des différents types de neurones."*

Cornelia Haag-Molkenteller, M.D., Ph.D., Chief Medical Officer ajoute, "Notre premier actif, EG110A, cible l'inhibition de l'activité des neurones sensoriels de type C avec une première indication visée dans l'hyperactivité du detrusor d'origine neurologique. Nos essais cliniques sont prévus pour début 2024. Notre approche innovante dans le traitement de cette maladie vise à offrir aux patients une solution globale et long-terme à la gestion de leurs problèmes urinaires, grâce à une approche de biologie moléculaire extrêmement sélective permettant de dépasser les limites de la prise en charge thérapeutique actuelle."

Ces premières délivrances ouvrent la voie à un ensemble de brevets complémentaires déposés par EG 427 pour protéger à la fois les produits et les procédés de production associés à son approche unique des vecteurs non-réplicatifs dérivés de HSV.



Contacts:

Company

Philippe Chambon, M.D., Ph.D.
EG 427
Founder and CEO
US: 415-533-9359
FR: +33 7 70 02 22 08
philippe@eg427.com

**Media
US**

Burns McClellan, Inc.
Selina Husain.
shusein@burnsmc.com
Robert Flamm, Ph.D
rflamm@burnsmc.com

**Media
EU**

Sophie Baumont
Rose Piquante Consulting
sophie.baumont@rosepiquante-consulting.com

A propos de EG 427

EG427 développe une plateforme unique de vecteurs non-réplicatifs dérivés de l'Herpes Simplex Virus de type 1 (nrHSV-1). Elle permet de cibler avec une grande précision et de façon durable l'expression de transgènes thérapeutiques. Grâce à ces caractéristiques uniques, nous développons de nouveaux traitements pour les pathologies du système nerveux périphérique et même au-delà.

Notre premier actif, EG110A, cible l'inhibition sélective des neurones de type C. Il est utilisé initialement dans une indication en urologie. Nos produits plus précoces modifient la neurotransmission d'autres type de neurones. De plus, nous développons l'efficacité de l'ensemble des outils de production permettant de rendre accessible la médecine génomique pour les traitements de maladies plus répandues avec de forts besoins médicaux.

Nos laboratoires et notre siège sont situés à Paris.

Pour plus d'information, visitez notre site web sur www.eg427.com et suivez-nous sur LinkedIn www.linkedin.com/company/eg427/

A propos de la SATT Paris-Saclay

La SATT Paris-Saclay, soutenue par ses actionnaires (Université Paris-Saclay, CNRS, Institut polytechnique de Paris, Bpifrance), développe la compétitivité des entreprises par l'innovation en valorisant les technologies, compétences ou expertises provenant des 11 000 chercheurs des 300 laboratoires du Cluster Paris-Saclay. Son cœur de métier est la maturation d'innovation sur les plans technologique, juridique et économique. La SATT Paris-Saclay travaille en étroite collaboration avec les entreprises, pour réaliser des projets de maturation coconstruits et pour développer des services d'innovation. Elle propose à l'industrie des licences d'exploitation sur les technologies maturées. La SATT Paris-Saclay est membre du Réseau SATT.

En savoir plus : www.satt-paris-saclay.fr | [@SATTsaclay](https://twitter.com/SATTsaclay)

