



## SYNAPCELL SIGNE UN NOUVEAU PARTENARIAT AVEC L'UNIVERSITE DE L'UTAH POUR LE SCREENING DE NOUVEAUX MEDICAMENTS ANTI-EPILEPTIQUES

**Grenoble, France et Salt Lake City, UT, USA, le 24 Novembre 2016** – SynapCell a été une nouvelle fois sélectionné par l'Université de l'Utah comme partenaire privilégié du programme de screening de composés anti-épileptiques soutenu par le NIH/NINDS (ETSP pour Epilepsy Therapy Screening Program). Cet accord de partenariat entre SynapCell et l'Université de l'Utah vient compléter le Programme ADD (Anticonvulsant Drug Development Program) de l'Université dans le but de tester l'efficacité de candidats anti-épileptiques prometteurs à l'aide de la souris MTLE (Mesial Temporal Lobe Epilepsy) de SynapCell, un modèle translationnel et prédictif d'épilepsies pharmaco-résistantes.

Depuis sa création en 1974, le contrat de l'ETSP avec le Programme ADD de l'Université de l'Utah a pour mission d'identifier des traitements anti-épileptiques à fort potentiel, et a apporté au cours du temps sa forte contribution dans la découverte de nombreux médicaments aujourd'hui utilisés en routine pour traiter les patients souffrant d'épilepsie.

Bien que l'offre de soins en anti-épileptiques (AED) réponde suffisamment bien aux besoins de santé publique, l'enjeu majeur pour les développeurs de médicaments est d'être aujourd'hui capable de démontrer la supériorité d'un nouveau traitement par rapport à ceux disponibles sur le marché, en particulier pour les cas d'épilepsies pharmaco-résistantes, qui restent incurables à l'heure actuelle.

“Le modèle MTLE de SynapCell est un outil prédictif pharmaco-résistant indispensable dans notre évaluation de la performance de molécules anti-épileptiques et répond parfaitement aux exigences du programme du NINDS. SynapCell offre en outre l'expertise unique de ses scientifiques en électrophysiologie et en épilepsie. Ces atouts vont fortement contribuer à améliorer le pronostic de succès des composés évalués et apportent par leur puissance un filtre prédictif dans le programme ADD pour l'ETSP. “, indique le Pr. Karen S. Wilcox, Chair of Pharmacology and Toxicology à l'Université de l'Utah.

“ La poursuite de notre collaboration avec l'Université de l'Utah comme partenaire privilégié du Programme ADD est un honneur pour SynapCell. Ce partenariat confirme une nouvelle fois la qualité de nos modèles et les efforts constants de notre équipe en matière d'excellence scientifique et d'expertise dans les troubles épileptiques“, explique Corinne Roucard, Présidente de SynapCell. “Nous sommes particulièrement fiers d'apporter à l'ETSP la capacité de prendre des décisions objectives pour valider l'efficacité des candidats médicaments grâce à notre plateforme technologique unique de screening reposant sur l'EEG, fruit de plus de 11 ans de Recherche et d'Innovation en Epilepsie et autres troubles du Système Nerveux Central. Cela s'inscrit comme une avancée majeure dans la découverte de nouveaux traitements anti-épileptiques pour les patients.

### A propos de SynapCell

SynapCell est une société de biotechnologie innovante spécialisée dans les troubles du Système Nerveux Central et dont la mission est d'apporter aux laboratoires pharmaceutiques un ensemble de solutions prédictives pour valider l'efficacité de leurs molécules. Initialement centrée sur l'épilepsie, SynapCell a étendu son offre à l'occasion de ses 10 ans en 2015 vers les troubles moteurs (Maladie de Parkinson) et cognitifs (Maladie d'Alzheimer, Autisme et Schizophrénie), proposant ainsi à ses clients internationaux des outils d'aide à la prise de décision pour la poursuite de leurs recherches de nouveaux traitements des maladies du Système Nerveux Central. Pour plus d'information sur SynapCell : [www.synapcell.com](http://www.synapcell.com)

### A propos de l'Université de l'Utah et de l'Anticonvulsant Drug Development (ADD) Program

Avec pour vocation de proposer différentes options de traitement pour les patients épileptiques, l'ASP, aujourd'hui rebaptisé ETSP (Epilepsy Therapy Screening Program) a toujours soutenu le Programme ADD de l'Université de l'Utah, depuis sa création en 1975 en tant qu'entité du National Institute of Health (NIH). La collaboration entre l'ADD et l'ASP a permis le criblage de plus de 30,000 composés à visée thérapeutique, contribuant de fait activement au développement de la majorité des médicaments anti-épileptiques approuvés aux Etats-Unis sur les 30 dernières années. Le Programme ADD fait partie intégrante du Département de Pharmacologie et de Toxicologie de l'Université de l'Utah, centre de renommée mondiale reconnu pour son excellence dans la recherche et le développement de traitements anticonvulsivants depuis plus de 60 ans. Ce département de la faculté a publié plus de 600 articles et travaux sur l'épilepsie, ayant permis notamment la mise en place d'une grande partie des tests utilisés aujourd'hui en routine au laboratoire pour évaluer le potentiel anti-épileptique de molécules thérapeutiques.

Pour plus d'informations sur le Programme ADD de l'Université de l'Utah : <http://pharmacy.utah.edu/pharmtox/ADD/>

### A propos du contrat

Le programme "Screening of Investigational Compounds to Treat, Modify or Prevent Epilepsy for the NINDS Epilepsy Therapy Screening Program" acte la conduite de tests d'évaluation pharmacologique préclinique de l'efficacité d'agents thérapeutiques pour les troubles épileptiques et associés. Cette récompense a fait l'objet d'un appel d'offre ouvert sous la référence RFP-NIH-NINDS-16-02. Validité du présent contrat : du 30/09/2016 au 29/09/2021 inclus.

### Contact Presse :

SynapCell - Hedi Gharbi, Marketing Manager | [hello@synapcell.fr](mailto:hello@synapcell.fr) | +33 476 637 590