

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **Step Pharma conclut un investissement de série A de 14,5 millions € et attire un nouvel investisseur**

#### **Les fonds serviront à amener ses immunomodulateurs « first-in-class » destinés au traitement des maladies auto-immunes jusqu'à l'entrée en clinique**

**Paris, France, 21 Novembre 2017** – Step Pharma annonce aujourd'hui la clôture d'un tour de financement de série A totalisant €14,5M. Pontifax a rejoint les investisseurs existants menés par Kurma Partners et incluant Bpifrance (Fonds Biothérapies Innovantes et Maladies Rares), Idinvest, Inserm Transfert Initiative, l'institut Imagine et Sygnature Discovery dans un second closing de €8,6M. Ces fonds additionnels seront utilisés pour développer la nouvelle classe d'immunomodulateurs développée par la société, ciblant la cytidine triphosphate synthase 1 (CTPS1), jusqu'aux premiers essais cliniques. CTPS1 est une nouvelle cible thérapeutique découverte à l'institut Imagine (Paris, France) chez des patients atteints d'une maladie génétique pour lesquels cette enzyme impliquée dans la production du nucléotide CTP est déficiente.

“Les inhibiteurs de la synthèse des nucléotides sont utilisés depuis longtemps dans le traitement des maladies auto-immunes telles que la polyarthrite rhumatoïde, la sclérose en plaques ou le psoriasis mais leur efficacité est limitée par leurs effets secondaires, dus à leur manque de spécificité tissulaire. En ciblant CTPS1, il serait possible de moduler spécifiquement les cellules du système immunitaire impliquées dans les maladies comme les lymphocytes T et B, sans affecter les autres tissus. Ceci devrait se traduire par une meilleure efficacité et un index thérapeutique plus élevé” a commenté Geoffroy de Ribains, co-fondateur et Président de Step Pharma. “*Les financements levés jusqu'à présent ont permis de construire des tests propriétaires, de découvrir les premiers inhibiteurs de CTPS1, et d'apporter les premières preuves de leur efficacité in vivo. Grâce au support de nos investisseurs historiques et du nouvel entrant Pontifax, nous allons pouvoir développer notre programme d'inhibiteurs de CTPS1 jusqu'à l'entrée en clinique.*”

“*Step Pharma explore un nouveau concept pour le traitement des maladies auto-immunes. La combinaison rare d'une cible génétiquement validée, d'un nouveau mécanisme d'action et d'un besoin médical significatif non satisfait nous ont amené à créer la société avec l'institut Imagine et Sygnature Discovery, et nous sommes très satisfaits des progrès accomplis. La capacité de Step Pharma d'attirer Pontifax confirme le potentiel de cette approche,*” a commenté Vanessa Malier de Kurma Partners.

## **Cibler CTPS1**

La cytidine nucleotide triphosphate (CTP) est un précurseur requis dans de nombreux processus clés impliqués dans la division cellulaire. Elle provient de deux principales sources : le recyclage et la synthèse *de novo* qui dépend de plusieurs enzymes dont CTPS1.

Les patients ayant une déficience en CTPS1 ont un système immunitaire défaillant mais n'ont pas d'autres signes cliniques, ce qui suggère fortement le rôle prédominant et clé de CTPS1 dans des populations de cellules immunitaires particulières. Par conséquent, CTPS1 représente une cible thérapeutique pour une nouvelle classe d'immunomodulateurs très sélectifs.

## **A propos de Step Pharma**

Step Pharma est focalisé sur le développement d'une nouvelle classe d'inhibiteurs de synthèse de nucléotides ciblant CTPS1 pouvant offrir un meilleur traitement administrable par voie orale pour les maladies auto-immunes. La société a été identifiée plusieurs séries d'inhibiteurs chimiques de CTPS1 dont la plus avancée est au stade de l'optimisation (lead optimisation).

Step Pharma a été fondé en Juin 2014 par Kurma Partners, l'institut Imagine et Signature Discovery sur la base de découvertes scientifiques du laboratoire de Sylvain Latour et du Prof. Alain Fischer (UMR1163 Inserm unit). Step Pharma est localisée à Paris. Davantage d'informations sont disponibles sur le site internet [www.step-ph.com](http://www.step-ph.com).

Contacts:

Step Pharma  
Geoffroy de Ribains  
Tel: 01 83 75 62 88  
[gr@step-ph.com](mailto:gr@step-ph.com)

Halsin Partners  
Mike Sinclair  
Tel: +44 (0) 207 318 2955  
[msinclair@halsin.com](mailto:msinclair@halsin.com)