

ENYO PHARMA SA  
www.enyopharma.com  
@EnyoPharma



**Contact**

communication@enyopharma.com  
04 37 70 02 19

**L'équipe**



Jacky VONDERSCHER  
CEO



Benoit de CHASSEY  
Head of Drug Discovery  
Platform



Laurene MEYNIEL SCHICKLIN  
Head of Bioinformatics

**Présentation**

ENYO Pharma est une biotech ayant une approche de drug discovery innovante inspirée par les virus. Nous imitons les stratégies virales permettant de moduler les fonctions cellulaires à des fins thérapeutiques variées. L'entreprise conduit 3 essais cliniques de Phase 2 avec sa molécule phare Vonafexor (EYP001, FXR agonist) pour l'hépatite B chronique ainsi que la NASH. D'autres programmes sont en développement plus précoce. Les cibles de ces molécules étant humaines et nouvelles, les indications thérapeutiques peuvent être très variées.

**Vision du biomimétisme**

Nous avons une approche microscopique du biomimétisme. Nous considérons que les virus sont les précurseurs des industries pharmaceutiques pour la recherche de médicaments. Dans ce monde formé par une cellule, ils indiquent quelle cible protéique humaine peut être manipulable par de nouvelles structures chimiques pour modifier une fonction cellulaire. Cette conception du biomimétisme nous permet d'explorer des espaces chimiques nouveaux et des cibles orphelines pour le développement de précurseurs des médicaments de demain.

**Chiffres clés**

- 70 000 interactions entre protéines virales et protéines humaines
- 500 peptides d'origine virale designés par l'évolution pour moduler les fonctions cellulaires
- 10 000 composés mimant ces peptides
- 7 preuves de concept pour valider notre stratégie de biomimétisme

**Mots clés**

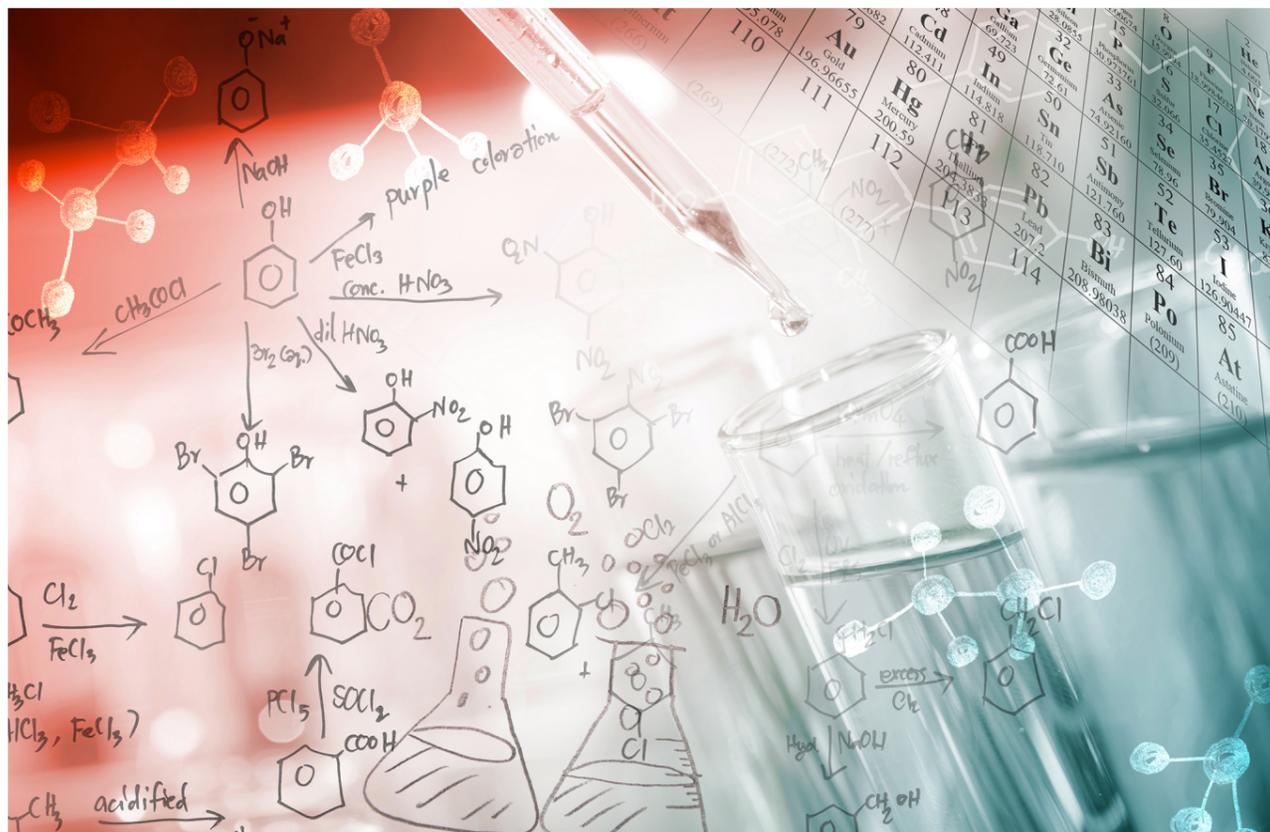
Virus ; médicament ; pharmacie ; drug développement ; infectiologie ; bioinformatique ; maladies métaboliques ; biologie systémique ; protéines ; réseaux d'interactions ; fonctions cellulaires

**Faits marquants**

ENYO Pharma reconstruit dans sa base de données le livre des interactions entre protéines virales et protéines humaines. En s'inspirant de la façon dont les virus détournent les fonctions cellulaires, l'entreprise teste aujourd'hui en essais cliniques de phase 2 chez l'Homme une molécule contre NASH et l'hépatite B chronique. Son approche lui permet aussi de développer des molécules contre des cibles cellulaires humaines jusque-là considérées comme inaccessibles par l'industrie pharmaceutique.

**Projets et besoins**

Réaliser des partenariats et des collaborations dans l'industrie des sciences de la vie et avec des académiques est essentiel pour le développement de candidats-médicaments innovants. ENYO Pharma est toujours à l'affût de collaborations ou de partenariats pour étudier et développer certaines de ses molécules provenant de son approche révolutionnaire. D'autre part nous cherchons toujours à optimiser notre plateforme, par exemple via l'intelligence artificielle (chemoinformatique, text mining etc).



- Adhérent Ceebios
- Partenaire Biomim'expo
- Exposant Biomim'expo
- Participant Biomim'expo