



## MOLÉCULE ANTICANCÉREUSE DÉRIVÉE DE PLANTE

### CONTEXTE

De l'aspirine aux anticancéreux, le monde végétal apporte à l'industrie pharmaceutique la matière première pour la fabrication d'une grande partie de ses médicaments. La nature est une source récurrente de découverte de médicaments, qu'ils soient directement isolés du milieu naturel ou synthétisés à partir de molécules extraites de celui-ci.

### TECHNOLOGIE

Molécule d'origine naturelle, la Guieranone B, possédant des propriétés antitumorales jamais décrites.

La Guieranone B est une molécule isolée d'un arbuste utilisée en médecine traditionnelle. Son extraction a permis d'identifier sa structure chimique et de valider son activité antiproliférative élevée, démontrée sur la lignée cellulaire humaine mammaires cancéreuses MCF-7. La CI50 observée pour la Guieranone B (7,09 uM) se situe entre les valeurs des antinéoplasiques de référence à savoir le tamoxifène et le 5-FU. Une voie de synthèse chimique est en cours d'élaboration.

### BÉNÉFICES

- Molécule simple et unique
- Activité anti-proliférative démontrée *in vitro* pour le cancer du sein
- Molécule d'origine végétale

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Demande de brevet français prioritaire déposée en 2011  
Extensions CN, EP, KR et US en cours d'examen

### #MOTS CLEFS

Cancer du sein  
Action anti-proliférative  
Principe actif naturel  
Propriété anti-tumorale

### PARTENARIAT RECHERCHÉ

Licensing  
Co-développement

### EUIPE DE RECHERCHE

SIGMA  
Clermont / Université d'Auvergne,  
Université Blaise Pascal

UMR 6296 ICCF,  
Professeur Pierre CHALARD.

### SATT GRAND CENTRE

Société d'Accélération du Transfert de Technologie ayant pour mission de valoriser et de transférer aux entreprises des innovations issues des laboratoires de recherche publics.

### CONTACT

Magali GRANGER  
Business Developer

Tél. +33 (0)6 34 22 36 89  
Mail : [magali.granger@sattgc.com](mailto:magali.granger@sattgc.com)

8, rue Pablo PICASSO  
63000 CLERMONT-FERRAND

[www.sattgc.com](http://www.sattgc.com)