Pôle universitaire d'innovation Grenoble Alpes

UGA Université Grenoble Alpes — FRANCE 2030

Filière Santé

PLATEFORME

Criblage pour des Molécules Bio-Actives (CMBA)

Description

Plateforme de Drug Discovery membre de l'infrastructure nationale ChemBioFrance et du GIS IBiSA, pour la découverte de molécules bioactives et de candidats médicaments dans tout secteur de la santé et de la biologie

Expertises mises à disposition des entreprises

- Découverte de nouveaux composés bioactifs
- Tests biologiques sur cellules, sur protéines purifiées ou d'interaction protéine-protéine
- Criblage de chimiothèques

Equipements

- Plateforme HTS pour l'automatisation complète de tests biologiques au format microplaque 96 ou 384 puits
- Plateforme HCS/HCA pour la réalisation de criblage sur cellules vivantes ou fixées en imagerie automatisée

Activités majeures ou services

- Criblage à haut-débit (HTS) ; criblage à haut-contenu (HCS) ; analyse à haut-contenu (HCA) ; tests biologiques ; miniaturisation en microplaques ; lecture multimode ; microscopie et analyse d'images automatisées ; phénotypes ; chimiothèques ; composés bioactifs.



Chiffres clés

2 Ingénieurs chercheurs

49 publications

70k composés chimiques

Lieu et établissement(s)

Grenoble, CEA IRIG

cea irig

Contact

Marie - Odile FAUVARQUE
marie-odile.fauvarque@cea.fr