Aix*Marseille université Socialement engagée | Inserm

PIVMI

Plateforme Imagerie Vasculaire Microscopie Intravitale

LABEL PLATEFORME AIX-MARSEILLE

Un label porté par : Aix*Marseille université Socialement engagée | cnrs | Inserm

La plateforme PIVMI est spécialisée dans le criblage in vivo de candidats-médicaments en thrombose veineuse et artérielle. Etude de molécules anti-plaquettaires et anti-thrombotiques dans des modèles murins pré cliniques de thrombose ou de thrombose associée aux cancers.

NOS DOMAINES D'EXPERTISE

- MICROSCOPIE INTRAVITALE TEMPS RÉEL
- HÉMOSTASE
- THROMBOSE
- INFLAMMATION
- IMAGERIE
- MODÈLES MURINS
- FLUORESCENCE
- CANCER
- ETUDE DU SIGNALING ET DU SÉCRETOME SUR CELLULE ISOLÉE
- QUANTIFICATION DE PLUS DE 30 CYTOKINES À PARTIR DE BIOPSIE LIQUIDE

NOS OFFRES DE PRESTATION

Mise à disposition :

Microscopes à fluorescence
Microscope holotomographique
Imageur à fluorescence pour western-blot
Isopark duo

Recherche & Expertise :

Modèles de thrombose
Modèles de Cancer
Expertise en analyse d'immunothrombose (activation plaquettes, NETS, modèles d'inflammation stérile...)
Analyse de l'effet de composés sur cellules isolées en Middle through-put (viabilité, morphologie, interactions cellulaires...)

Conseil & Formation

Formation microscopie /modèles de thrombose sur demande/
Conseils plans expérimentaux/ analyse de résultats

NOS AUTRES LABELS, CERTIFICATIONS & RÉSEAUX

Aix*Marseille université Socialement engagée | Inserm | INRAE | ISTH International Society on Thrombosis and Haemostasis

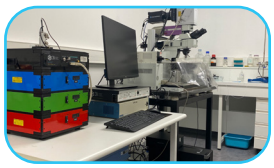
PIVMI
C2VN | Campus Timone | 27, boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille
https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/

La plateforme PIVMI est adossée à C2VN Centre de Recherche en CardioVasculaire et Nutrition

NOS ÉQUIPEMENTS

EVOS M 5000 FL AVEC CHAMBRE THERMOS-TATÉE

BRIGHT FL 1500 THERMOFISHER



MICROSCOPE INTRAVITAL ET CONFOCAL (31)

CX_A (NANOLIVE)

ISOPARK DUO (ISOPLEXIS)

NOS DOMAINES D'APPLICATION

SCIENCES DE LA VIE & SANTÉ

- Thrombose et immuno-thrombose
- Oncologie
- Biologie cellulaire

TECHNOLOGIE

- Microscopie holotomographique : étude des interactions cellulaires et du devenir des cellules en condition native sans marquage,
- Microscopie à fluorescence en temps réel in vivo- modèles d'inflammation stérile et de thrombose.
- Detection de molecules extracellulaires , intracellulaires et membranaires sur biopsies liquides ou cellules.

NOS PARTENAIRES

NANOLIVE Looking inside life

A*Midex Initiative d'excellence Aix-Marseille

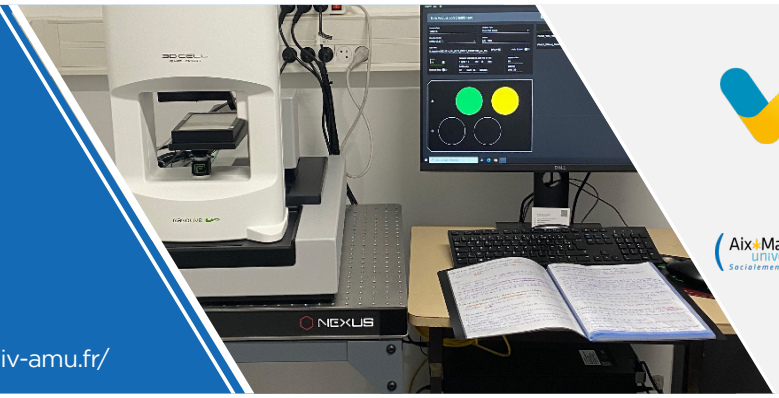
CONTACT PIVMI

Christophe Dubois
Responsable de la plateforme

christophe.dubois@univ-amu.fr

C2VN | Campus Timone
27 Boulevard Jean Moulin
13005 Marseille

https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/



LABEL PLATEFORME AIX-MARSEILLE

Un label porté par :

Aix*Marseille université Socialement engagée · cnrs · Inserm