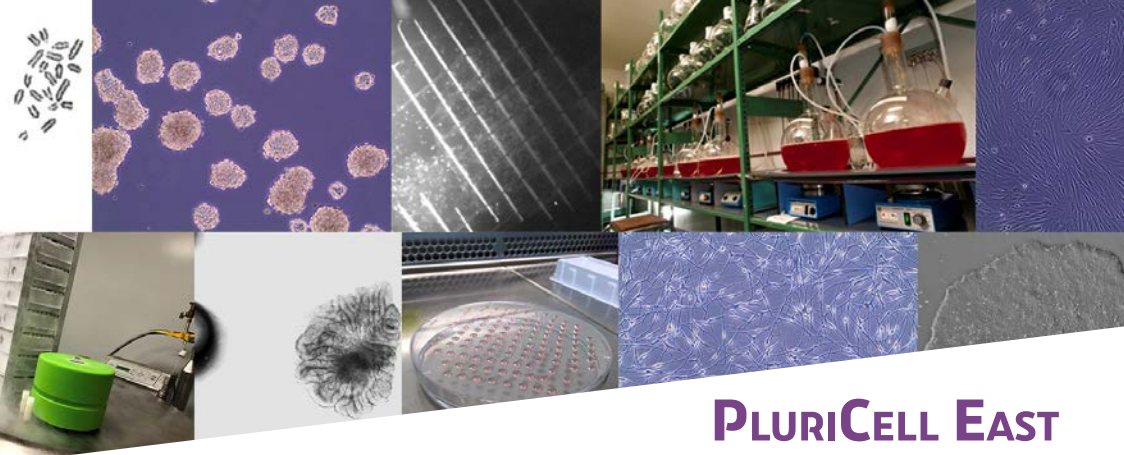




PLURICELL EAST

RESPONSABLE : AMÉLIE FREISMUTH

Force de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de la culture cellulaire, nous proposons une large gamme de services, de la fabrication des milieux de culture à l'obtention d'une banque de cellules. Nous possédons un stock référencé de **plus de 2400 lignées cellulaires** (normales, tumorales, provenant de patients atteints de maladies génétiques) de différentes espèces. Depuis plus de 10 ans nous avons développé notre expertise dans le domaine des cellules souches pluripotentes induites humaines (hiPSC) et des cellules souches embryonnaires murines (mESC).

Offres de prestations

- Culture de lignées cellulaires humaines et animales, normales ou pathologiques (2400 au catalogue)
- Culture de cellules en masse en suspension (jusqu'à 25 L)

- Culture et amplification de cellules souches murines (mESC) et de cellules souches humaines pluripotentes induites (hiPSC)
- Caractérisation d'hiPSC
- Edition génomique par CrispR d'hiPSC
- Fibroblastes embryonnaires de souris (MEF) et de MEFs inactivés à la mitomycine (feeders) pour la culture de mESC
- Production de LIF (Leukemia Inhibitory Factor)

- Tests de détection de mycoplasmes par PCR et traitement des lignées contaminées
- Milieux de culture à façon (standards, complets)
- Optimisation de protocoles de culture cellulaire
- Test de nouveaux produits, lots de sérums et milieux de culture
- Assistance technique et formation



Equipements

- Laboratoire de confinement L2/L3 pour la culture de virus BLS2
- Laboratoire de culture cellulaire L2 pour la culture de mESC et hiPSC
- Chambre froide 4°C pour le stockage des milieux de culture
- Chambre chaude 37°C pour la culture de cellules en masse en suspension
- PSM Herasafe KS12 et KS15
- Incubateurs tri gaz CO2 / N2 Panasonic pour la culture hiPSC
- Microscopes sur statif inversé Zeiss pour la culture de mESC et hiPSC
- Microscope à fluorescence Evos équipé d'un système d'acquisition d'image pour la culture de virus
- Système d'observation Lynx Stereo - Vision Engineering pour le coupage d'iPSC
- Centrifugeuses Eppendorf
- Ultra-centrifugeuse Beckman pour la culture de virus
- Compteur automatique de cellules Beckman VI-CELL XR
- Armoire positive Liebherr
- Armoires négatives ventilées Liebherr
- Cryocontainers cryodiffusion
- Station milliQ Advantage A10
- Autoclaves Matachana - Delama
- Machine à laver-sécheuse Lancer
- Etuves Memmert
- Congélateur -80°C Sanyo.

Références



- ♦ Valérie Schreiber, *et al.* Extensive NEUROG3 occupancy in the human pancreatic endocrine gene regulatory network. *Molecular metabolism*, 2021, 53, pp.101313.
- ♦ Muriel Rhinn, *et al.* Aberrant induction of p19Arf-mediated cellular senescence contributes to neurodevelopmental defects. *Plos Biology*, 2022, 20 (6).