2 Duplicats biologique (à partir de 2 ampoules pour chaque condition)

Donc 12 conditions

* MOLM13 11.11.2022 (IDHwt)
* #108 (MOLM13 IDH1R132H) - 11.04.2022
* #115 (MOLM13 IDH2R140Q) - 11.11.2022
* K562
* #111 - K562-H-C3 (K562-IDH1R132H)
* #119 - K562-Q-B4 (K562-IDH2R140Q)

Milieu de culture : RPMI+10%SVF+PS

**Prolifération/survie/bank :**

* Voir prolif rate / densité cell à 24h -> comptage bleu trypan 24/48h
* Culots (10x2millions) : proteins/DNA/RNA/enzymology

**-Omiques :**

* RNAseq à envoyer à Paris → Culots RNA
* Envoyer DNA methylation à Genève (Jérôme Tamburini) → culot DNA
* Mitochondrial DNA → Grenoble avec ceux de patients
* Metabolomics → Montpellier
* Proteomic → Voir avec Carine
* Phosphoproteomic → Voir avec Loïc
* Exo-metabolome (Voir Gonzalo et Jean Charles Portais)

**Mitochondria :**

* Mito flow

MTG/TMRE

DCF

MitoSOX

Rhod2

C11-bodipy

mBCl

* Pheno flow

CD33/CD44/CD71/CD34/CD38/CALCRL/CD39

* Seahorse / Scenith
  + +/- Etomoxir (Inhibiteur CPT-1)
  + Inhibiteur Glutamine (BPTES ?)
* mtIron panels :

RPA

PpIX

Calcein/iron

* Activité ETC 1/ETC2/ACO
* Test ATP
  + mesurer pasteur effect
    - Mesurer glucose et lactate dans le milieu

**Drugs sensitivity :**

* Profiling drogue (Yves & Remi)
  + Voies de signalisation intéressantes ?
* IC50 24h :

AraC/ELT/irono/ida/Ven/NMM/

Signalisation :

* Pamgene station