

FICHE PROJET TRIS

Plateforme CISA Cytométrie en Flux



CISA – Plateforme de Cytométrie

Faculté de Santé Saint-Antoine

27 rue Chaligny – Pièce 608

Tél : 01 40 01 13 68

Mail : medecine-cisa-

cytometrie@listes.sorbonne-universite.fr

1. INFORMATIONS ADMINISTRATIVES

Nom / Prénom de l'utilisateur :

Fonction :

☐ Sorbonne Université ☐ Secteur académique ☐ Secteur privé

Structure / Centre de recherche :

Laboratoire :

Nom / Prénom du directeur :

Signature du directeur :

Accès à la plateforme CISA : ☐ Oui ☐ Non

Niveau de biosécurité : ☐ L1 ☐ L2

Avez-vous déjà utilisé un trieur ? ☐ Oui ☐ Non

2. INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PROJET

Titre du projet :

Acronyme du projet :

Résumé du projet :

(5–10 lignes)

Question(s) biologique(s) / objectif(s) :

Nombre de populations triées : ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ > 4

Nom des populations à trier :

Nombre total d'échantillons :

- Par manipulation :

- Sur l'ensemble du projet :

Nombre minimal de cellules à trier par population :

Représentativité estimée (%) :

3. PANEL

Marqueur	Fluorochrome	Catégories (phénotype, activation ...)	Densité antigénique (0 ne sait pas, 1 faible, 2 smear, 3 mid, 4 high)	Brillance du fluorochrome (1 peu brillant à 4 très brillant)	Excitation et émission

Contraintes/Commentaires liés au panel : ☐ Oui ☐ Non (Si oui, préciser) :

Pour info, configuration instrument :

☐ 405 nm ☐ 488 nm ☐ 561 nm ☐ 640 nm

4. ÉCHANTILLONS

⚠ OBLIGATOIRE : échantillons stériles, filtrés, comptés, <5% de SVF

Type d'échantillon :

Type d'échantillon : ☐ PBMC ☐ Sang total ☐ Cellules cultivées ☐ Tissu : ☐ Autre :

Espèce :

Marqueur de viabilité :

Contrôles fournis : ☐ Non-marqués ☐ Mono-marqués ☐ Contrôle positif ☐ Contrôle négatif ☐ Isotypes ☐ FMO

Précisions sur les contrôles :

.....

📄 Protocole de marquage (joindre PDF) :

Statut : ☐ Validé et routinier ☐ Validé avec ajustements ☐ Nouveau protocole

Lieu de validation : ☐ Laboratoire ☐ Plateforme ☐ Non validé

Remarques :

.....

5. TRI

Stabilité / Urgence du tri :

Tri le jour même ? ☐ Oui ☐ Non

Délai critique :

Stratégie de tri (joindre schéma PDF) :

Population(s) cible(s) :

Pureté souhaitée : ☐ Enrichissement 70–85% ☐ Standard >90% ☐ Haute pureté >98%

Compensation : ☐ Billes mono-marquées ☐ Cellules mono-marquées

Billes de compensation utilisées :

Viabilité attendue (%) :

6. CLONAGE

Nombre de cellules / puits :

☐ Single-cell ☐ Autre :

Type de plaque :

☐ 96 puits ☐ 384 puits ☐ Autre :

Index-sorting souhaité :

☐ Oui ☐ Non

Viabilité minimale acceptable (%) :

Nombre minimal de cellules requis :

Marqueurs essentiels :

7. FRACTIONS COLLECTÉES

Type de support :

☐ Tubes ☐ Plaques ☐ Lames ☐ Autres

Température de collecte :

☐ Ambiante ☐ 4°C

Tampon de collecte (Composition, % BSA, additifs...) :

Volume final souhaité par fraction :

Additifs (antibiotiques, inhibiteurs...) : ☐ Oui ☐ Non (Si oui, préciser) :

8. VALIDATION DES RÉSULTATS

Vérification des fractions triées :

☐ Oui ☐ Non

Documents fournis:

☐ Dot plots des populations triées (PDF)

☐ Statistiques des populations (PDF)

☐ Positions des cellules clonées (si applicable)

9. COMMENTAIRES COMPLÉMENTAIRES