

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