**La demande de TRI est à remplir et à renvoyer impérativement avant chaque utilisation d’un trieur aux responsables (voir contact service tri).**

**Vous devez avoir un login et un mot de passe MRI pour accéder au service.**

**CHARTE DE TRI** **(à lire impérativement)**

En utilisant la plate-forme de tri vous en acceptez les règles suivantes.

|  |
| --- |
| **ENGAGEMENT MRI**  Les trieurs sont qualifiés pour le tri au moyen de billes, cette qualification assure le bon fonctionnement de l'équipement. MRI assure une visite régulière de ces systèmes de type trieur afin de prévenir tout dysfonctionnement ou toutes déviations du système. Les actions de surveillance et de maintenance associés aux trieurs sont accessibles via le lien suivant : <http://www.mri.cnrs.fr/datas/fichiers/528.pdf>  **RECOMMANDATIONS**  Il est fortement recommandé d’inclure un marqueur de viabilité dans les échantillons à trier afin de pouvoir visualiser et éliminer les cellules mortes. Une quantité trop importante de cellules mortes peut interdire toute possibilité de tri.  Il est recommandé de filtrer vos échantillons sur tamis cellulaires de taille adaptée. Les agrégats cellulaires peuvent interdire toute possibilité de tri s'ils sont indissociables.  L’utilisateur doit fournir tous les contrôles nécessaires au réglage correct de l’instrument (négatif, simple marquage, Isotype, FMO…).  **RESERVATIONS**  Elles se font sur le site de réservation [www.mri.cnrs.fr](http://www.mri.cnrs.fr/)  Les conditions (plages horaires) sont accessibles sur le site.  **QUALITE DU TRI**  Elle ne peut être contrôlée qu’en prélevant et ré-analysant un aliquot des cellules triées si la quantité de cellules triées le permet.  Vous êtes tenus, après tri, de vous assurer de la viabilité de vos cellules (une cellule vivante à l'entrée de la machine ne l'est pas nécessairement en sortie). Le plateau ne peut être tenu pour responsable de la mortalité de vos cellules après tri. |

**INFORMATIONS ADMINISTRATIVES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Date programmée du tri** |  | | | |
| **Nom de l’utilisateur** |  | **Tel** |  | |
| **E-mail utilisateur** |  | | | |
| **Nom du chef d’équipe** |  | **Institut** | |  |

**CONTACTS SERVICE TRI**

|  |  |
| --- | --- |
| **MRI IGMM cyto**  Myriam Boyer / Stéphanie Viala - IGMM  pièce 0013 ou 004  [cyto@igmm.cnrs.fr](mailto:cyto@igmm.cnrs.fr)  Tel : 04 34 35 96 37/90 | **MRI IRMB cyto**  Christophe Duperray / Felicia Leccia  IRMB  cyto.irmb.montpellier@inserm.fr  Tel : 04 67 33 78 29 |

**INFORMATIONS BIOLOGIQUES**

**FINALITE DU TRI**

Tri Stérile OUI  NON

Clonage  Remise en culture  Extraction d’ADN  Extraction d’ARN  Microscopie

Extraction de protéines  Injection souris  Autres  Préciser :

**CELLULES**

**Type cellulaire :**

Humain  Souris  Bactéries  Levures  Plantes  Autres  Préciser :

**Caractéristiques :** Cellules primaires  Lignées immortalisées

Cellules adhérentes  Cellules non adhérentes

**Traitement :** Cellules transfectées  Cellules infectées

**Nature du vecteur/Transgène :** Retrovirus  Lentivirus  Adenovirus

Plasmide d’expression  Préciser :

**Niveau de confinement de vos échantillons :**

L1  L2  L3 fixé ou sans risque de réplication

**MARQUAGE**

Préciser ci-dessous les couples antigènes – fluorochromes utilisés :

**TRI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nom de l’échantillon | Nb de cellules au départ | % cellules positives  (pour la pop la moins représentée) | Nb de populations à trier (1 à 6 possible selon trieur) | Nb souhaité de cellules triées |
| Tube 1 |  |  |  |  |  |
| Tube 2 |  |  |  |  |  |
| Tube 3 |  |  |  |  |  |
| Tube 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| …. |  |  |  |  |  |

**Récupération :**

Tubes  : Eppendorfs 1.5ml  Tubes Facs 5ml  Falcon 15ml

Plaques : 6 puits  12 puits  24 puits  96 puits

Nous vous demandons de fournir :

* les tubes de récupération ou plaques prêts avec le volume adéquat de milieu de récupération
* le milieu de récupération
* du milieu de resuspension pour diluer les cellules si besoin
* des tamis cellulaires de taille adaptée (ex : MACS pre-separation filters, Miltenyi / Filcon filters, BD)
* une clef USB pour sauvegarder vos données si vous souhaitez les conserver

**COMMENTAIRES**