**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.

|  |
| --- |
| **PRESTATION**  Les trieurs sont qualifiés pour le tri au moyen de billes, cette qualification assure le bon fonctionnement de l'équipement dans les règles de l'art. 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.  Dans le cas d’un tri multi-couleurs, l’utilisateur doit fournir un contrôle négatif ainsi qu’un contrôle simple positif pour chacun des fluorochromes**,** permettant ainsi le réglage correct des compensations.  **RESERVATION**  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 IRB cyto**  Christophe Duperray – IRMB-  [cyto.irmb.montpellier@inserm.fr](mailto:christophe.duperray@inserm.fr)  Tel : 04 67 33 78 29  Fax : 04 67 33 01 13 |
|  |  |

**INFORMATIONS BIOLOGIQUES**

**FINALITE DU TRI**

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

Extraction de protéines  Injection souris  Autres ………………………………………

**CELLULES**

Cellules primaires

Lignées immortalisées 

Cellules adhérentes 

Cellules non adhérentes  

Cellules transfectées 

Cellules infectées 

Nature du vecteur/ Transgène: Retrovirus  Lentivirus Adenovirus

Plasmide d’expression  Autre ………………

**MARQUAGE**

Préciser ci-dessous les couples antigènes – fluorochromes utilisés

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**TRI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nom de l’échantillon | Nb de populations à trier | Nb de cellules au départ | % cellules positives  (pour la pos la moins représentée) | Nb min de cellules triées à récupérer |
| Tube 1 |  |  |  |  |  |
| Tube 2 |  |  |  |  |  |
| Tube 3 |  |  |  |  |  |
| Tube 4 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

Tri en plaques / Clonage : 6 puits  12 puits  24 puits  96 puits

Nous vous demandons de fournir

* les tubes de récupération ou plaques
* le milieu de récupération (PBS-50%FCS)
* des tamis cellulaires 40µm (ex : MACS pre-separation filters ,Miltenyi / Filcon filters, BD)
* une clef USB pour sauvegarder vos données

**COMMENTAIRES**