



1. Objet, domaine d'application et de diffusion

**Analyse de fragments par fluorescence sur séquenceur automatique
(CNRS/IPMC Sophia).**

Date de mise en application 01/02/2006 / diffusée à équipe BPI

2. Principe de la méthode

Préparation et dépôt des échantillons, puis téléchargement des résultats obtenus.

3. Contraintes de la méthode

Procédure obligatoire pour toute personne souhaitant effectuer des analyses de fragments en fluorescence sur le séquenceur de l' IPMC de Sophia-Antipolis (CNRS).

4. Contenu du mode opératoire

Ce mode opératoire décrit la procédure à suivre pour préparer et déposer les échantillons à analyser et pour télécharger les résultats fournis par l' IPMC.

- Avant de préparer les plaques selon la procédure « μ Satfluo /BPI», prévenir Nathalie Leroudier (leroudier@ipmc.cnrs.fr ou 04.93.95.77.77) du nombre de plaques et d'échantillons que vous allez déposer (le nombre d'échantillons doit être un multiple de 16).
- Après avoir préparé les échantillons, identifier la ou les plaques en indiquant votre nom, votre unité et équipe ainsi que le nombre d'échantillons présents dans la plaque.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateurs
Nom :	P. Chavigny	J.Carletto	F. Vanlerberghe-Masutti
Fonction :	Utilisateur	Utilisateur	Responsable scientifique
Visa :			



- Emmener les échantillons au laboratoire de N. Leroudier à l'IPMC de Sophia-Antipolis (Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, 660 Route des Lucioles, 06560 Valbonne Sophia-Antipolis). Le laboratoire est situé au 1er étage, laboratoire n°412 (Séquenceur automatique).
- Indiquer votre mail à la personne qui réceptionne les échantillons (au moins lors de votre premier dépôt). Un mail vous sera adressé lorsque les résultats seront disponibles.
- Les résultats doivent être télécharger par FTP à partir du serveur de l'IPMC, à l'adresse suivante : <ftp://ftp.ipmc.cnrs.fr>

Si vous ne disposez pas d'outils spécifiques pour le 'FTP', il est possible d'utiliser le navigateur Internet classique. Pour de plus amples renseignements, contacter Pascal Chavigny (pchavigny@sophia.inra.fr), qui vous fournira également le login et le mot de passe.

- Le fichier téléchargé peut être analyser avec le logiciel libre '**STRand**', disponible à l'adresse suivante : <http://www.antibes.inra.fr/perso/chavigny/logiciels/STRand-20050429.exe> (manuel d'utilisation également disponible) ou avec le logiciel commercial '**Genemarker**' (Softgenetics software) dont plusieurs équipes ont une licence d'utilisation (dans ce dernier cas, consulter P.Chavigny pour les modalités d'utilisation).
- La facturation des analyses se fait par semestre (juin et janvier), détaillée par unité et/ou équipe. Une demande d'achat doit être faite par l'acheteur dès la réception du montant correspondant au semestre écoulé afin que le bon de commande soit envoyé le plus rapidement possible à l'IPMC. Ce bon de commande est à établir auprès de la délégation Côte d'Azur du CNRS, mais il doit être transmis à Nathalie Leroudier. Le CNRS enverra alors la facture définitive à l'INRA.

	Rédacteur	Vérificateur	Approbateurs
Nom :	P. Chavigny	J.Carletto	F. Vanlerberghe-Masutti
Fonction :	Utilisateur	Utilisateur	Responsable scientifique
Visa :			