

PROJET DE RECHERCHE 2007 :

Lignées cellulaires

B Parmentier, K Rack

L'actuel projet est de relancer l'ensemble de la procédure d'établissement de lignée cellulaire à l'IPG.

Année 2005

- Mise au point des congélations/décongélations de lignées existantes (extraction ADN,ARN, étalement chromosomes).
- Essais d'immortalisation : échec des cultures, vraisemblablement à mettre en relation une perte de la virulence de la souche virale B95-8 stock. Des problèmes de douanes ne nous permettent plus d'acquérir cette dernière qui est classée en bio hasard type 2. Un arrangement est en cours avec la KUL afin d'obtenir cette lignée cellulaire B95-8, une alternative étant la demande de "virus purifiés" (Généthon)
- Budget fonctionnement demandé 5000 Euros ; dépense : 2180 Euros

Année 2006

- Obtention de la lignée virale B95-8 (Erasmus), préparation et validation de lots de virus EBV à partir de cette lignée.
- Octobre 2006 : prise en charge des demandes de lignées cellulaires et technique complète au sein de l'IPG (isolement lymphocytes, infection, production cellulaire et congélation).

Demande budget IRS 2007

Bien que la demande actuelle d'établissement de lignées ne requiert à priori pas un temps plein, **un horaire flexible est indispensable** pour la prise en charge des échantillons sanguins. C'est pourquoi nous projetons d'engager une personne à temps plein qui occuperait un ½ temps IRS et l'autre ½ temps, un renfort "routine" en cytogénétique.

Personnel : ½ temps technicien(ne) qualifiée **17.5000 EUR** (autre 1/2 temps :IPG)

Fonctionnement : pris en charge par le département de génétique

PARMENTIER Benoît