

**Fiche de déclaration à l'Agence de biomédecine d'une lignée de CSEh dérivée en France**  
(une fiche par lignée à renvoyer à Agence de la biomédecine, direction juridique, 1 avenue du Stade de France, 93212 Saint Denis la plaine)

**1. COORDONNEES DE L'ETABLISSEMENT OU DE L'ORGANISME :**

|  |   |
|--|---|
| <b>Organisme demandeur :</b><br>- Nom<br>- Statut  | INSERM<br>EPST  |
| <b>Responsable de l'activité:</b>  | IGBMC Stéphane Viville<br>I-Stem Marc Peschanski  |
| <b>Origine et nature des cellules :</b><br>- Embryon surnuméraire<br>- Embryon non transférable<br>- Diagnostic préimplantatoire | <input type="checkbox"/> L.2151-5<br><input type="checkbox"/> L.2141-3<br><input type="checkbox"/> L.2131-4 |
| <b>Intitulé du protocole de recherche :</b>  | Dérivation et amplification de lignées de CSEh porteuses de mutations à l'origine de maladies monogéniques  |
| Registre(s) sur lesquels vous avez déclaré la lignée :   |   |
| Projet(s) de recherche en France à qui vous avez cédé la lignée :  |   |

**2. CARACTERISTIQUES DE LA LIGNEE : PATHOLOGIE : MALADIE DE CHARCOT-MARIE TOOTH TYPE 1A**

**2.1 CODE AFFECTE A LA LIGNEE**  
par votre laboratoire : STR-I-315-CMT1a  
par l'Agence de la biomédecine : FE09-078-L1

**2.2 NOMBRE DE PASSAGES AU MOMENT DE LA DECLARATION : ...**

**2.3 IDENTIFICATION DE LA PLURIPOTENCE :**

Morphologie   
Congélation/décongélation   
Marqueurs de surface : SSE3  FACS  Autre   
SSEA4  FACS  Autre   
TRA-1-60  FACS  Autre   
TRA-1-81  FACS  Autre

Marqueurs transcriptionnels : POUF5F1

Nanog  RT ou Q-PCR  ou Microarray  ou Protéine (Facs ou IHC)

Sox2  RT ou Q-PCR  ou Microarray  ou Protéine (Facs ou IHC)

DNMT  RT ou Q-PCR  ou Microarray  ou Protéine (Facs ou IHC)

TDGF  RT ou Q-PCR  ou Microarray  ou Protéine (Facs ou IHC)

GDF  RT ou Q-PCR  ou Microarray  ou Protéine (Facs ou IHC)

Autres : miRNA  ..... ..... .....

## 2.4 DIFFERENCIATION DANS LES 3 FEUILLETS GERMINAUX

*In Vitro* : corps embryoïdes micorarray  immunohistologie

Présence ectoderme+endoderme+mésoderme : oui  non

Passage(s) testé(s) : passage 17

*In Vivo* : formation de tératomes oui  non  non fait

Présence ectoderme+endoderme+mésoderme : oui  non

Si non, quels feuillets :

Technique analyse : Histologie  IHC

Lignée de souris :

Passage(s) testé(s) :

## 2.5 CARYOTYPE

Date du 1° caryotype et passage : 08/06/2009 à passage 9, caryotype : 46XY

Technique : G-banding  Autre  mFISH

Répétition à passages :

Modifications du caryotype :

## 2.6 CULTURE/CONGELATION

Dérivation à partir de la masse interne  ou de l'embryon entier

Extraction zone pellucide : oui  non

Dissociation de la masse interne : mécanique  enzymatique

Milieu de culture initial :

Feeder des cellules initiales : oui  non  cellules animales

humaines

Technique de passage enzymatique : oui  non  autre

## 2.7 PROFIL IDENTITE (STR, SNP) oui non