

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 :

Organisme demandeur : - Nom - Statut	INSERM EPST
Responsable de l'activité:	Pr. Annelise Bennaceur-Griscelli/Pr. Gérard Tachdjian
Origine et nature des cellules : - Embryon surnuméraire - Embryon non transférable - Diagnostic préimplantatoire	<input type="checkbox"/> L.2151-5 <input type="checkbox"/> L.2141-3 <input checked="" type="checkbox"/> L.2131-4
Intitulé du protocole de recherche :	Etablissement de modèles d'études physiopathologiques des hémopathies malignes liées à des déséquilibres et instabilités génétiques constitutionnelles
Registre(s) sur lesquels vous avez déclaré la lignée :	Registre européen
Projet(s) de recherche en France à qui vous avez cédé la lignée :	Aucun

2. CARACTERISTIQUES DE LA LIGNEE :

2.1 CODE AFFECTE A LA LIGNEE

par votre laboratoire : CL01

par l'Agence de la biomédecine : FE06-0024-L1

2.2 NOMBRE DE PASSAGES AU MOMENT DE LA DECLARATION : P20

2.3 IDENTIFICATION DE LA PLURIPOTENCE :

Morphologie

Congélation/décongélation

Marqueurs de surface : SSEA3 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) : p30

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 : NOD-SCID
 Passage(s) testé(s) : p17

2.5 CARYOTYPE

Date du 1° caryotype et passage : 20/04/2007 p8
 Technique : G-banding ■ Autre □
 Répétition à passages : p30, p45
 Modifications du caryotype : Non

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 ■

Pr Annelise BENNACEUR-GRISCELLI
 Laboratoire d'HEMATOLOGIE
 INSERM U-935
 Cellules souches malignes
 et thérapeutiques
 Hôpital Paul BROUSSE
 12 Av. Paul YAILLANT-COUTURIER
 B.P. 200 - 94804 VILLEJUIF cedex

Pr. Annelise Bennaceur-Griscelli



Pr. Gérard Tachdjian