

**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> - Nom - Statut	<b>CHU de MONTPELLIER</b>  Etablissement public de santé
<b>Responsable de l'activité:</b>	John De Vos & Samir Hamamah
<b>Origine et nature des cellules :</b> - 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
<b>Intitulé du protocole de recherche :</b>	Dérivation de nouvelles lignées de cellules souches embryonnaires humaines et étude des déterminants de la pluripotence
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 :**

LIGNEE DERIVEE A PARTIR D'UN EMBRYON MUCOVISCIDOSE + (DIAGNOSTIC PRE-IMPLANTATOIRE)

**2.1 CODE AFFECTE A LA LIGNEE**

par votre laboratoire : HD287/D73E6

par l'Agence de la biomédecine : FE10-0158-L1

**2.2 NOMBRE DE PASSAGES AU MOMENT DE LA DECLARATION : PASSAGE 45**

**2.3 IDENTIFICATION DE LA PLURIPOTENCE :**

Morphologie X

Congélation/décongélation X

Marqueurs de surface : SSE3 X FACS X Autre

SSEA4 X FACS X Autre

TRA-1-60 X FACS X Autre

TRA-1-81 X FACS X Autre

Marqueurs transcriptionnels : POUF5F1 X

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

*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 : p6  
 Technique : G-banding X Autre   
 Répétition à passages :  
 Modifications du caryotype :  
 Caryotype : 46XX

**2.6 CULTURE/CONGELATION**

Dérivation à partir de la masse interne X ou de l'embryon entier   
 Extraction zone pellucide : oui X non   
 Dissociation de la masse interne : mécanique X enzymatique   
 Milieu de culture initial : KO-SR/KO-DMEM/bFGF  
 Feeder des cellules initiales : oui X non  cellules animales   
 humaines X  
 Technique de passage enzymatique : oui  non X autre  : passage mécanique  
 uniquement

**2.7 PROFIL IDENTITE (STR, SNP) oui  non X**