

Caryotype via Cytoscan™ HD

Certificat d'analyse pour la lignée cellulaire

iPSC AG09393A-3

Soumis par:

Nom : iPSC Québec
Téléphone : 418-649-0252 poste 61707
Courriel : laurie.martineau@crchudequebec.ulaval.ca
Date : 11 décembre 2018

Service de cytogénétique fait par :

Plateforme: Centre d'Innovation Génome Québec et Université McGill
Personne ressource 1: Valérie Catudal
Téléphone : 514-398-3311 poste 00653
Courriel : vcatudal@genomequebec.com
Personne ressource 2 : Daniel Vincent
Téléphone : 514-398-3084
Courriel : dvincent@genomequebec.com
Date : 17 décembre 2018

Description de l'échantillon :

Nom : iPSC AG09393A-3
Type de cellules : iPS
Passage : 4
ADN extrait par : iPSC Québec

Détails:

Biopuce : Cytoscan™ HD de ThermoFisher Scientific
Génome référence : hg19

Contrôle qualité de l'ADN :

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Quantité d'ADN | Spectrophotométrie UV (Nanodrop) Fluorimétrie (Quant-iT™ PicoGreen™) | Quantité suffisante |
| Qualité de l'ADN | Gel d'agarose 1% | Non-dégradé |

Résultats :

L'analyse nous démontre que l'échantillon iPSC AG09393A-3 est de sexe féminin.
Une aberration chromosomique a été détectée. Cependant, la taille des aberrations est inférieure à 5Mb qui représente la résolution minimal du *G-band*. L'échantillon peut être considéré comme normal. Voir tableau 1 et Figure 1 pour les détails.

[Tapez ici]

Tableau 1 : Détails de l'aberration chromosomique de l'échantillon iPSC AG09393A-1

| Chromosome | Type | CN State | Cytoband Start | Cytoband End | Size (kbp) | Aberration récurrente in iPSC |
|------------|------|----------|----------------|--------------|------------|-------------------------------|
| 2 | LOSS | 1 | q22.1 | q22.1 | 414 | Non |

Figure 1 : Karyoview de l'échantillon iPSC AG09393A-3

