

Plateformes communes - Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Grille tarifaire:

En vigueur jusqu'au 31 mars 2022

Biobanque institutionnelle mère-enfant

Service* (par échantillon)	Académique	Secteur privé
Extraction ADN	24,05\$-65,00\$	37,00\$-100,00\$
Détermination de la qualité d'ADN sur Nanodrop	1,05 \$	1,60 \$
Entreposage à -80C	0,20 \$	0,30 \$
Entreposage en cryocuve	0,55 \$	0,80 \$
Préparation ou aliquotage de plasma/sérum/urine	9,65\$-22,70\$	14,85\$-34,90\$
Isolation PBMC	37,15\$-66,70\$	57,15\$-102,60\$

*Une gamme de prix minimal et maximal a été établie pour certains services et varie selon le volume d'échantillons et la durée du projet. Le prix sera révisé dans la soumission au besoin selon la spécificité du projet.

Imagerie microscopique (PIM)



Service	Académique	Secteur privé
Tarif horaire		
Microscopes à grand champ	15,85 \$	36,60 \$
Confocal à disque rotatif / TIRF	33,00 \$	76,20 \$
confocals de balayage laser	33,00 \$	76,20 \$
STED	33,00 \$	76,20 \$
Microscope multi-photons	33,00 \$	76,20 \$
Micro-dissection au laser	23,75 \$	54,75 \$
Imagerie "live" à long terme en continu (> 5 h)	Sur demande	Sur demande
Scanner de lames Axio Scan.Z1	15,85 \$	36,60 \$
Ordinateurs d'analyse, AWS 1 et 2	Sans frais	Sans frais
Ordinateur d'analyse AWS 3 (Imaris)	7,95 \$	18,30 \$
Soutien technique	39,60 \$	91,35 \$
Service complet (y compris le tarif de l'utilisation du microscope)	197,95 \$	456,75 \$
Tarif forfaitaire		
Scan du jour au lendemain (Axio Scan)	52,80 \$	121,80 \$
Formation d'une demi-journée (2,5 heures): microscopes grand champ, microdissection laser, scanner de lames	138,60 \$	319,80 \$
Formation d'une journée complète (5 heures): microscopes confocaux, STED, à nappe lumineuse, multi-photons	362,90 \$	837,45 \$

Plateformes communes - Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Instruments communs en libre-service

Instrument ¹	Académique	Secteur privé
Taux horaire		
Phosphorimageur Typhoon FLA 9500	39,60 \$	91,35 \$
Lecteur de plaque Clariostar ²	26,40 \$	60,90 \$
Cryostat	13,20 \$	30,45 \$
Microtome	13,20 \$	30,45 \$
ChemIDoc MP	9,75 \$	22,50 \$
Syngene G:BOX Chemi XRQ (Gel box)	6,60 \$	15,25 \$
Système d'électrophorèse capillaire Agilent (CE)	6,60 \$	15,25 \$
Taux par plaque		
IncuCyte S3 ³ (par 24h)	13,20 \$	30,45 \$
LightCycler 96 qPCR	29,05 \$	67,00 \$
LightCycler 480 qPCR	34,05 \$	78,55 \$
ddPCR	32,50 \$	42,25 \$
qPCR CFX	29,05 \$	67,00 \$
QuantStudio Flex6	29,05 \$	67,00 \$

¹ Notez que des tarifs spéciaux pour un laboratoire Grand utilisateur sont également appliqués dans les rapports d'activités de certains appareils lorsque cela est applicable.

² Il est possible de réserver et mettre dans la feuille de logs le temps d'utilisation par incréments de 15 minutes.

³ À partir du 6^e jour d'acquisition continue, le tarif diminue de 50% pour les jours suivants pour cette même plaque.

Unité de
Recherche en
Pharmacologie

Unité de recherche en pharmacologie (URP)

Service*	Académique	Secteur privé
Étude de faisabilité	Tarifs personnalisés pour chaque projet selon le nombre de molécules à doser, la complexité de la matrice, le nombre d'échantillons, la durée du projet et l'affiliation du chercheur (interne, académique, privé).	
Développement de méthode bioanalytique		
Validation partielle ou complète de la méthode bioanalytique (SOP interne ou FDA)		
Préparation et extraction des molécules à doser dans les échantillons (liquide-liquide or solide phase extractions (LLE or SPE))		
Détermination de la masse nominale par injection directe		
Analyse de la masse exacte par injection directe		

*Le client comprend et convient que les services de la plateforme ne devraient pas être utilisés pour établir un diagnostic clinique dans le cadre de soins standards aux patients.

Cytométrie

Service	Académique	Secteur privé
Formation	60 \$	180 \$
Acquisition sans assistance	60 \$	180 \$
Acquisition avec assistance	100 \$	100 \$
Analyse	100 \$	180 \$
Tri cellulaire	100 \$	180 \$



Édition de gènes (CRISPR-Cas9)

Service [¥]	Académique ^{**}	Secteur privé	Description	
Module 1: Clonage de 3 gRNA en pLenti + test d'efficacité (4-5 semaines)	2,126,25 \$	Sur demande	Module 1 Design de 3 gRNA, test d'efficacité, clonage dans un vecteur lentiviral (pLentiGuide), production virale Estimation: 4-5 semaines)	
Module 2a: Knock-out sur lignée cellulaire ^{***} (3-4 mois)	3,543,75 \$		Module 2a / 2b (Knock-out) (Module 1 obligatoire)	Infection avec le pLentiCas9, western blot Cas9/GAPDH, infection avec le pLentiGuide, analyse génomique du mélange populationnel, sélection clonage / tri, analyse clonale Estimation: 3-4 mois
Module 2b: Knock-out sur iPSC ^{***}	Sur demande			
Module 3a: Knock-in / mutation ponctuelle sur lignée cellulaire ^{††} (3-6 mois)	5,575,50 \$		Module 3a / 3b (Knock-in) (Module 1 facultatif)	Design du sgRNA, design du ssODN / plasmide donneur, nucléofection de CAS9 RNP + donneur, analyse du mélange populationnel, sélection clonale, analyse clonale Estimation: 3-6 mois
Module 3b: Knock-in / mutation ponctuelle sur iPSC ^{††}	Sur demande			
Module 4: Génération d'une librairie [¶] (4-5 semaines)	8,295,00 \$		Module 4	Dès réception de vos séquences gRNA: commande, amplification, purification et clonage par Gibson de votre librairie, transformation bactérienne, extraction Estimation: 4-5 semaines
Stage d'édition du génome sur lignée cellulaire	315,00 \$		Stage d'édition du génome	Apprentissage théorique et pratique sur votre projet d'édition
Stage d'édition du génome sur iPSC	Sur demande			

¥ Grille non-exhaustive

** Les membre du réseau TheCell ont droit à \$500 de rabais sur le coût total

*** 10 clones + 1 Ctrl seront analysés (au-delà, des frais additionnel s'ajouteront)

† 20 clones + 1 Ctrl seront analysés (au-delà, des frais additionnels s'ajouteront)

‡ 3 transfections seront effectuées (au-delà, des frais additionnels s'ajouteront)

¶ prix calculé sur une base de 20.000 gRNA (au-delà, des frais additionnels s'ajouteront)

⌘ Module 1 obligatoire



Reprogrammation cellulaire (iPS)

Service	Académique	Secteur privé
Module 1: Reprogrammation de fibroblast/PBMC+ isolation de 2 clones + Immunofluorescence de 4 marqueurs + Séquençage de mutation		
	3,833 \$	Sur demande
Module 2: Options de caractérisation		
2-1 Les bandes G	1,050 \$	Sur demande
2-2 Formation de teratomes n=2/clone	630 \$	Sur demande
2-3 Clairance duS eV	157,50 \$	Sur demande
2-4 Analyses génétiques	210 \$	Sur demande
2-5 Différenciation vers les 3 feuillets embryonnaires	262,50 \$	Sur demande
Module 3: Services spécifiques		
Isolation PBMC	52,50 \$	Sur demande
Test mycoplasme	52,50 \$	Sur demande
Expansion iPSC	262,50 \$	Sur demande
Formation de base en culture cellulaire d'iPSC	157,50 \$	Sur demande
Différenciation sur iPSC	Sur demande	Sur demande

Description			
MODULE 1	Fibroblaste/PBMC reprogrammation + 2 isolations clones + 4-IF marqueur + screen mutation		Traduction non-intégrative du virus Sendai pour livrer les facteurs Yamanaka (Klf4, Oct3/4, Sox2 and cMyc) + 2 isolations de clones + IF pour OCT4, SOX2, SSEA4, et TRA-1-60 + PCR and séquençage FW et REV de la population parentale, chaque clone et le ctl négatif de lignée cellulaire
MODULE 2	Options de caractérisation	G-Banding	Effectué par le département de cytogénétique du CHUSJ
		Formation teratome n=2/clone	Injection sous la capsule rénale de souris NSG
		SeV clearance	RT-PCR
		hPSC Analyse génétique	Analyse en kit qPCR analysis pour détecter la majorité des anomalies karyotypiques rapportées dans les cellules ES et iPS humaines.
MODULE 3	Services spécifiques	Différenciation trilignée	Différenciation dirigée des cellules souches pluripotentes en ecto-, meso- et endoderme et caractérisation
		Isolation de PBMC	Isolement et stockage des PBMC sous forme de cryotubes de 2-3.10 ⁶ cellules/tube)
		Test de mycoplasme	Dosage colorimétrique pour détecter toute contamination mycoplasmatique sur les milieux conditionnés des cellules
		Expansion iPSC	Expansion de 2 semaines du clone positif identifié
		Formation de base en culture cellulaire des iPSC	Décongélation, maintenance, passages et congélation.
Différenciation iPSC	Selon le type cellulaire d'intérêt : fibroblastes, cellules endothéliales, cellules progénitrices pulmonaires, cellules souches neurales, astrocytes, neurones, cellules NK, CD34+, cellules progénitrices myogéniques		

-Tous les tarifs sont pour 2 clones, des frais supplémentaires sont appliqués pour les clones supplémentaires
- 5005 de rabais pour les chercheurs membres du réseau ThéCell

Plateformes financées par la Fondation Charles-Bruneau (FCB)

Souris humanisées

Service	Académique	Secteur privé
Souris (non-humanisées)	21 \$	40 \$
Per Diem	2,10\$/cage/jour	4\$/cage/jour
Temps technique	42\$/heure	80\$/heure
Consultation	60\$/heure	100\$/heure
Souris humanisées (huNSG)		
	Sur demande	Sur demande
Souris humanisées BLT		
	Sur demande	Sur demande

Spectrométrie de masse

Service*	Académique	Secteur privé
1. Réactifs		
	Sur demande	Sur demande
2. Temps technique		
Préparation des échantillons	Sur demande	Sur demande
Temps instrument	Sur demande	Sur demande
3. Identification des peptides		
Logiciel d'identification et base de données	Sur demande	Sur demande
Analyse MVP et vérification qualité res résultats	Sur demande	Sur demande
Total par échantillon		

Service - Protéomique

Service*	Académique	Secteur privé
1. Réactifs		
	Sur demande	Sur demande
2. Temps technique		
Préparation des échantillons	Sur demande	Sur demande
Temps instrument	Sur demande	Sur demande
3. Identification des peptides		
Logiciel d'identification et base de données	Sur demande	Sur demande
Total par échantillon		

*Le client comprend et convient que les services de la plateforme ne devraient pas être utilisés pour établir un diagnostic clinique dans le cadre de soins standards aux patients.