

INFORME DE NECESSITAT RELATIU A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GENOTIPAT DE RATOLINS MODIFICATS GENÈTICAMENT

Pel present document es sol·licita al departament de contractació de l'IRB Barcelona l'inici del pertinent procediment per a la contractació del servei relacionat amb el Genotipat de Ratolins Modificats Genèticament.

Amb el transcurs dels anys, la necessitat, majoritàriament dels grups dels programes de Càncer, Envel·liment i Metabolisme i Mecanismes de la Malaltia de l'IRB Barcelona, d'externalitzar el servei de Genotipat dels models murins ve propiciada, bàsicament, per l'increment del número de mostres a analitzar. Aquest augment és fruit, precisament, del major número de grups d'investigació establerts a l'institut i que, al mateix temps, tenen més investigadors que requereixen la caracterització al·lèlica dels seus models amb la major rapidesa possible i, al mateix temps, sense comprometre en absolut la qualitat final dels resultats.

Segons allò exposat prèviament, es sol·licita poder disposar d'un sistema automatitzat de Genotipat que, a més de ràpid, permeti determinar amb la màxima precisió diferències al·lèliques entre animals, eliminant l'error humà associat al treball manual. Cal considerar que l'eliminació d'aquest tipus d'error, al mateix temps, suposa un estalvi econòmic considerable, ja que independentment del cost per mostra, es garanteix un resultat final sense necessitat de repeticions, així com un estalvi significatiu en recursos humans. La rapidesa, per altra banda, ajuda a gestionar el número de caixes necessàries per mantenir les colònies d'animals. Així, degut a l'espai limitat a l'animalari, es necessita afavorir la rapidesa de decisions en relació al número d'animals i caixes, a fi de potenciar una gestió molt més optimitzada de l'espai i dels recursos.

S'ha de tenir en compte que per a poder comparar els resultats que s'esperen d'un projecte al llarg del temps i completar dades que poden haver-se obtingut amb anterioritat és fonamental poder mantenir el mateix sistema de genotipat de models murins i protocols de processament durant els esmentats estudis.

Per tot l'anterior, se sol·licita a l'òrgan de contractació de l'IRB BARCELONA l'inici del pertinent procediment per a la contractació del servei de genotipat de ratolins modificats genèticament per un pressupost de licitació estimat de 70.000 €.

Barcelona, 15 de Febrer de 2024



Marc Boix Solé
Core Facilities and Services Officer
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)