

INFORME D'EXCLUSIVITAT, EN RELACIÓ AMB EL CONTRACTE PER EL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DEL SEPARADOR CEL·LULAR D'ALTA RESOLUCIÓ (SORTER) CYTOFLEX SRT, PER A L'INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE GIRONA (IDIBGI).

NÚMERO D'EXPEDIENT EXP 202511

Expedient de contractació per el servei de manteniment preventiu i correctiu del separador cel·lular d'alta resolució (sorter) CytoFLEX SRT, per a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (IDIBGI).

Des de el 2024, l'IDIBGI disposa d'un separador cel·lular d'alta resolució, equipat amb 2 làsers i cinc detectors. Es tracta d'un equipament essencial per la recerca en una gran varietat de camps i que, fins aquest moment, no ha estat disponible en cap de les institucions de recerca pública de la província de Girona.

La citometria de flux és una tècnica d'anàlisi multiparamètrica utilitzada per detectar i mesurar les característiques morfològiques i funcional d'una població de cèl·lules o partícules que passen una a una a través d'un làser. L'equip, a més de permetre l'anàlisi multiparamètric de la població cel·lular, també permet separar i recollir selectivament la població concreta que pugui ser d'interès per als investigadors. Aquest equip permet l'aïllament de poblacions cel·lulars ben definides a partir de mostres homogènies, també permet l'aïllament de poblacions rares que calgui analitzar amb individualment, o bé aïllar cèl·lules marcades amb fluorescència (cèl·lules transfectades). D'aquesta manera es poden fer estudis posteriors amb cèl·lules purificades, sense barreges de tipus cel·lulars que puguin emascarar resultats.

Les aplicacions de la citometria de flux i la separació cel·lular son nombroses, essent d'aplicació i d'interès per un gran nombre de disciplines dins del camp de la investigació biomèdica (hematologia, immunologia, oncologia, cardiologia, genòmica, etc.).

L'adquisició d'aquest equipament ha permès consolidar la plataforma de citometria de l'IDIBGI, oferint serveis tant d'anàlisi com de separació cel·lular que són d'interès pels investigadors del nostre centre però també per altres investigadors de la regió que a dia d'avui no disposen d'aquest equipament. La plataforma de citometria de l'IDIBGI ofereix serveis tant interns com externs.

Es tracta d'un aparell amb gran valor científic, un equip d'alta sensibilitat i complexitat, i en necessitem assegurar el seu correcte funcionament en tot moment.

L'objectiu d'aquesta contractació es garantir i optimitzar el rendiment i bon ús de l'equip en qualitat i eficiència i també així poder evitar possibles incidències que puguin sorgir amb l'ús de l'equip.

Aquest contracte de manteniment preventiu i correctiu té com a finalitat el suport i manteniment tècnic de l'equip, amb l'objectiu de que el **separador cel.lular d'alta resolució (sorter) CytoFLEX SRT**, es mantingui en tot moment amb un estat òptim de funcionament per tal de poder evitar possibles reparacions futures que podrien ser molt més costoses que el propi servei de manteniment contractat. Per això cal que el servei que es contracta sigui necessàriament a l'empresa **BECKMAN COULTER, S.L.U** que inclou la cobertura total de peces, treballs a realitzar i desplaçament del tècnic, així com la substitució i reparació del material que sigui necessari, sempre seguint les especificacions del fabricant i la normativa aplicable, que només ens pot garantir l'empresa que els ha fabricat.

L'empresa **BECKMAN COULTER, S.L.U** és l'únic i exclusiu fabricant del **separador cel.lular d'alta resolució (sorter) CytoFLEX SRT**, del qual disposa actualment l'IDIBGI. **BECKMAN COULTER, S.L.U** és l'únic distribuïdor a l'estat espanyol i és l'única empresa que disposa del Departament de suport tècnic per l'assistència Post-Venda de l'equip i els seus fungibles i el servei de manteniment correctiu i preventiu.

Salt, 4 d'agost de 2025.



Ester Quintana Camps
Coordinadora de laboratori IDIBGI.