

Noticias del Área Científica y Técnica de Investigación (ACTI)

Seminario sobre preparación de muestras para secuenciación masiva a partir de célula única (*single cell sequencing*)

En la técnica de secuenciación masiva a partir de célula única, recientemente implementada en la Sección de Biología Molecular del ACTI, la calidad de las preparaciones celulares y el porcentaje de viabilidad de las células de partida son cruciales para el éxito de los experimentos.

Por ello, la empresa Bonsai Lab (representante de 10x Genomics en España) ha organizado el siguiente seminario en coordinación con el ACTI:

“Sample Preparation for Single Cell GEX 10X Genomics”

Ponente: Ana Borges, Field Application Scientist. Bonsai Lab.

Fecha: 04 de noviembre, 2021. Hora: 10:00 – 11:00 h.

Idioma: español.

Enlace de invitados:

<https://us02web.zoom.us/j/83505027356?pwd=L0R4Z2ZkNEpOc1VS MkNNOVE1aERiZz09>

Puesto que en ocasiones es necesario recurrir a la técnica del *cell sorting* a la hora de preparar las muestras con destino a un ensayo de secuenciación a partir de célula única, hemos considerado conveniente organizar un seminario de estas características, que permita coordinar el trabajo del Servicio de Cultivo de Tejidos con la Sección de Biología Molecular del ACTI:

<https://kb.10xgenomics.com/hc/en-us/articles/360048826911-What-are-the-best-practices-for-flow-sorting-cells-for-10x-Genomics-assays->

No obstante, consideramos que el seminario es de gran interés para todos los investigadores que quieran iniciarse en *single cell sequencing*.

Recordamos que la Sección de Biología Molecular-ACTI dispone del sistema *Chromium Controller* de 10x Genomics, que ha sido adquirido gracias a la cofinanciación obtenida en la convocatoria de equipamiento científico-técnico de alto coste FEDER-2018 (Proyecto: "Plataforma de genómica para secuenciación de célula única y masiva", Ref. EQC2018-005144-P), y con el que lleva ya varios meses generando bibliotecas para la secuenciación de transcriptomas completos a partir de célula única (*single cell* RNAseq):

<https://www.um.es/en/web/acti/contenido/servicios/biologia-molecular/instalaciones-y-equipamiento#single>

Para cualquier duda o aclaración: cesar@um.es

Teléfono: 86888-8187