

La plateforme CHIC du CRC s'est équipée du GeoMx Digital Spatial Profiler (DSP) de nanoString grâce au soutien du SIRIC CARPEM, du SIRIC CURAMUS et du Cancéropôle Ile-de-France.

Le GeoMx DSP de nanoString fait partie des équipements de pointe des technologies actuelles de Biologie Spatiale, en permettant des analyses protéomiques et transcriptomiques sur des régions d'intérêt choisies. Grâce à son système combinant les techniques d'immunofluorescence standard avec la technologie de code-barres optiques nCounter®, il permet une analyse multiplexée allant jusqu'à 96 cibles d'intérêt (protéine ou ARN) sur coupes de tissu FFPE ou congelé. Son adaptabilité à la technologie de séquençage NGS vous permettra d'aller plus loin en multiplexant jusqu'à 150 protéines ou jusqu'à 1800 (Whole Cancer Atlas) ou 18000 (Whole Transcriptome Atlas) ARN. La résolution du GeoMx DSP vous permettra la capture des analytes au niveau de la cellule individuelle, cependant la résolution d'analyse nécessitera de pooler une vingtaine de cellules.

La présentation de l'appareil se fera en visioconférence le 17/02/2022 (à 10h). Inscrivez-vous via le lien suivant : <https://webinars.on24.com/nanostring/CHIC>