

# Isolement de cellules rares



## » Notre Expertise

EXCILONE a développé un savoir-faire unique en micro et nanogénomique, autrement dit dans l'analyse de microquantités d'ADN ou d'ARN - quantitative et qualitative - à partir de cellules uniques ou de petites quantités de cellules. Les échantillons sont obtenus à partir de technique de microdissection laser, de microbiopsies, ou de cellules isolés par DEPArray®.

Une équipe de scientifiques ultra spécialisés est à votre disposition pour mener à bien tous vos projets de tri cellulaire à l'échelle de la cellule unique aussi bien pour la phase de mise au point du pré enrichissement de l'échantillon que pour l'analyse Nanogénomique du contenu moléculaire de chaque cellule isolée.

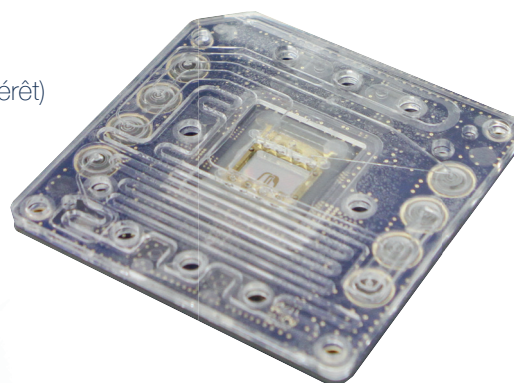


## » Isolement de cellule unique par DEPArray®

La technologie du DEPArray® permet d'automatiser la récupération des cellules rares à partir de tous types de suspensions cellulaires. Il est possible après marquage en fluorescence et à partir de critères morphologiques de sélectionner les cellules d'intérêts, de les isoler et de les collecter individuellement dans des tubes ou autres supports, y compris les cellules uniques. Les cellules peuvent être collectées individuellement ou en «pool» à partir d'un échantillon pré-enrichi. Cette technologie permet également d'isoler après marquage des cellules d'intérêts à partir d'un échantillon fixé et inclus en paraffine (FFPE).

## » Intérêts Techniques

- Permettre d'associer une image à chaque cellule collectée
- Une précision de l'ordre de la cellule unique (100% de cellules d'intérêt)
- Possibilité de remettre les cellules en cultures (Système «non stressant pour les cellules»)
- Obtenir des données moléculaires à l'échelle de la cellule
- Etudier les interactions cellule-cellule



# EXCILONE

Service isolement cellules uniques et Exosomes