

ImmunoMEMS

Technologie maturée par



#Diagnostic

#BioMEMS

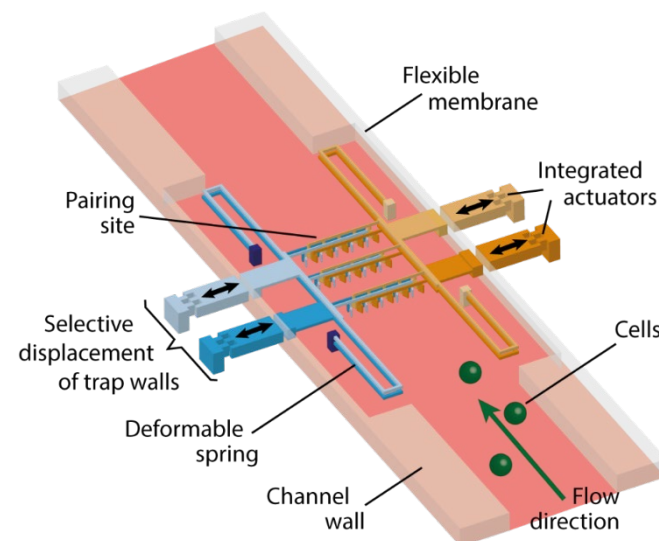
#DispositifMédical

Le dispositif médical ImmunoMEMS permet d'analyser la réponse immunitaire. Pour cela, le BioMEMS va piéger les cellules en s'adaptant à leur taille et paier les cellules en doublet ou triplet et analyser la réponse immunitaire. Le système permet aussi de diffuser des solutions ou des molécules sur les cellules paierées. Une récupération sélective des cellules est possible.

Applications possibles :

- R&D : Test d'efficacité composés et cellules Car-T
- Thérapeutique: Test d'efficacité de thérapie personnalisée

- DM/ div innovant permettant de piéger, paier les cellules et analyser la réponse immunitaire



Taille identique



Taille différente



Multi-cellules



© 2022 SMMIL-E

Partenariat : Recherche de partenaires ; Recherche CEO

PI : Brevets TRL : 3