

MecaTract

Boîtes de culture prêtes à l'emploi
pour coupler études de rigidité et microscopie à traction de force

Applications

- Culture cellulaire en incubateur

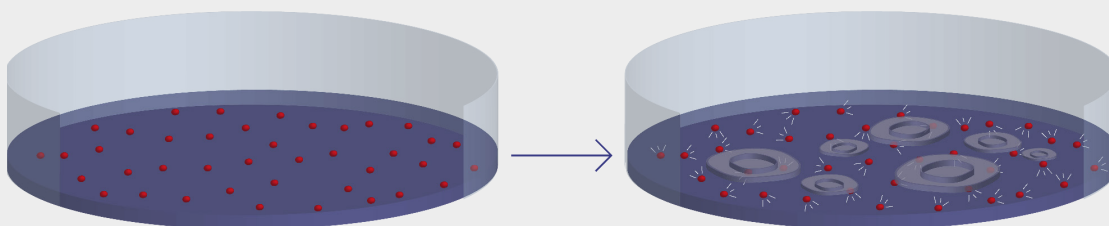
Les avantages

- Rigidité uniforme sur le fond de la boîte
- Revêtement chimique/protéique (coating) inclus
- Fond de verre, idéal pour la microscopie
- Standardisation de vos expériences de culture
- Gain de temps
- Fond de verre, idéal pour la microscopie



Mecattract

Les billes fluorescentes permettant l'analyse des forces de traction sont directement incluses dans la matrice.



Polyacrylamide gel with 0.2 μ m Dark red (660/680) carboxylate-modified microspheres uniformly dispersed inside



MecaTract

Boîtes de culture prêtes à l'emploi
pour coupler études de rigidité et microscopie à traction de force

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

RIGIDITÉ

Rigidités disponibles (kPa)

8 ; 10 ; 12

REVÊTEMENTS / COATING

Molécules disponibles

Fibronectine (plasma humain)
Collagène I (queue de rat)
Vitronectine (recombinante tronquée humaine)
Laminine (sarcome EHS de souris)
Poly-ornithine
Poly-ornithine / Laminine

FORMATS

Support de culture disponible

BP35 (format unique)

BILLES FLUORESCENTES

Tailles

0,2 μ m

Fluorophore

Rouge sombre

Longueurs d'onde Excitation / Emission

660 / 680

STOCKAGE

Mode de stockage

+ 4°C

Durée de vie

3 mois



D'AUTRES RIGIDITÉS DISPONIBLES
SUR DEMANDE

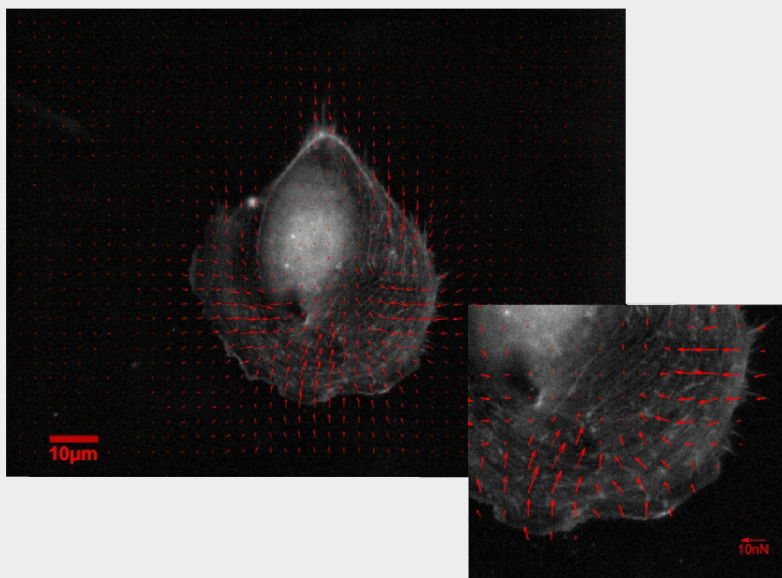


MecaTract

Boîtes de culture prêtes à l'emploi
pour coupler études de rigidité et microscopie à traction de force

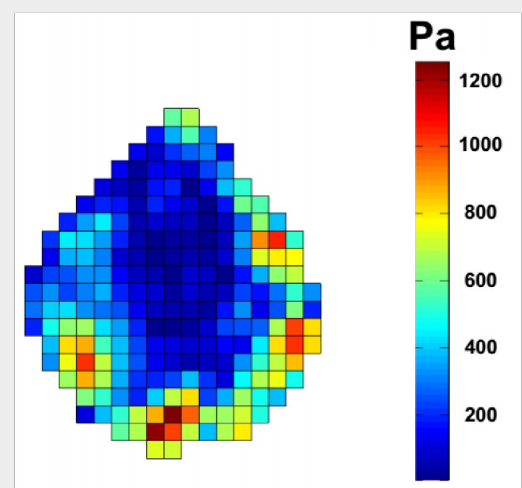
SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Champs de déplacement



Champs de forces

Contraintes



Forces de traction exercées par une HUVEC isolée. 8 kPa Mecattract. Avec la permission de Alice Nicolas, LTM lab