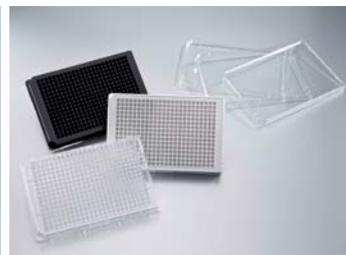


ASTUCE



Pourquoi utiliser des supports Corning BioCoat™ ?



A certaines périodes de leur existence, toutes les cellules d'un organisme animal pluricellulaire vont être en contact ou interagir avec un réseau intriqué de protéines fibreuses, de protéoglycanes et de glycoprotéines d'adhésion qui constituent la matrice extracellulaire.

La matrice maintient la structure du tissu, et influence aussi la différenciation, la migration, la prolifération et la forme de la cellule avec qui elle est en contact.

Les interactions cellules - matrices extracellulaires sont très importantes dans les processus d'embryogénèse, de différenciation, de croissance, de migration cellulaire et de réparation tissulaire.

Une des plus importantes conséquences de ces interactions cellules - matrices extracellulaires est l'adhésion, l'étalement et la migration des cellules cultivées in vitro.

De très nombreux types cellulaires adhéreront rapidement et s'étaleront mieux sur des surfaces coatées avec un composant de la matrice extracellulaire.

