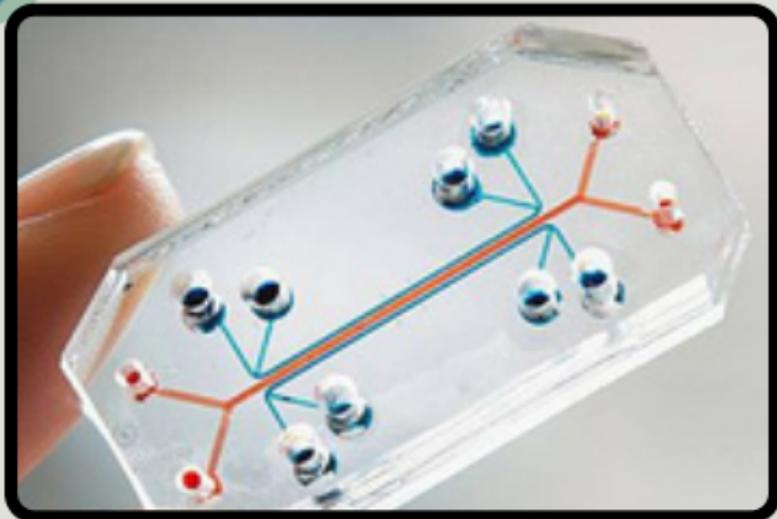




Organe-sur-puce

2010

Création



Taille : < 10cm - Longévité : quelques semaines.

Constituants de base : cellules et fluides humains/animaux.

La culture sur puces peut requérir des dérivés animaux.

Intérêt scientifique
et réglementaire

-  Recherche fondamentale
-  Recherche appliquée
-  Toxicologie & réglementation

Puits contenant des cellules d'organes interconnectés par des canaux très fins permettant la circulation de micro-volumes de fluides.



Le développement d'organes-sur-puces recréant la barrière hémato-encéphalique permet d'aider à prédire si les molécules passeront bien du sang périphérique à leur cible dans le cerveau.