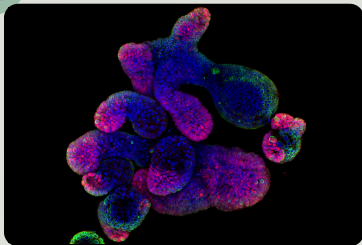




Organoïde

2009




Création



Taille : 1mm - Longévité : quelques mois.

Constituants de base : cellules souches humaines/animales.
La fabrication d'organoïdes peut requérir des dérivés animaux.

Intérêt scientifique
et réglementaire

-  Recherche fondamentale
-  Recherche appliquée
-  Toxicologie & réglementation

Créé à partir de cellules souches
qui se différencient et s'auto-organisent
pour former un pseudo-organe en 3D.



Des études ont montré que le virus du Covid-19 infectait des organoïdes vasculaires et rénaux, démontrant ainsi sa forte capacité de diffusion dans l'organisme et les atteintes rénales qui peuvent en découler.