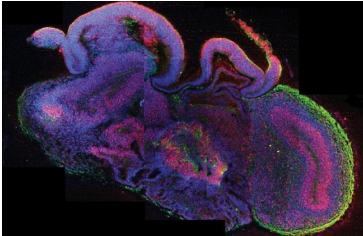


Organoide - Modelle aus Stammzellen in der Petrischale

Open Science > Genetik und Zellbiologie > Organoide - Modelle aus Stammzellen in der Petrischale



A cross section of an entire brain organoid, Bild:
©Lancaster/Knoblich/Nature/IMBA

Im Rahmen des UniStem Day 2022 ist das neue Infoblatt "Organoide - Modelle aus Stammzellen in der Petrischale" entstanden. Es ist für den Biologie-Unterricht in der Sekundarstufe 2 gedacht, ist aber sicher auch für ein breiteres Publikum interessant.

Infoblatt: Organoide - in vitro Modellsysteme für menschliche Organe

Als Organoide werden mikroskopisch kleine Gewebestrukturen bezeichnet, die im Labor gezüchtet werden und die Organen ähnlich sind.

Unser Infoblatt beantwortet folgende Fragen:

- Was sind Organoide!
- Wie werden Organoide hergestellt?

- Welche Arten von Organoiden gibt es?

- Wo liegen die Möglichkeiten von Organoiden?

- Wo sind die Grenzen?

Auch über Organoid-Forschung in Wien wird berichtet.

Dieses Infoblatt wurde in Kooperation mit dem Department Ethics & Biosafety des Instituts für Molekulare Biotechnologie (IMBA) entwickelt.

as, 10.03.2022