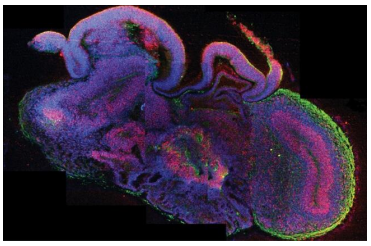
UniStem Day 2023: Neues Arbeitsblatt Organoide für den Unterricht



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

Organoide sind mikroskopisch kleine Gewebestrukturen, die in der Petrischale gezüchtet werden können und die Organen ähnlich sind. Sie spielen heute in der Stammzellforschung eine wichtige Rolle.

Im Rahmen des UniStem Day 2023 haben wir zu diesem Thema ein Arbeitsblatt für den Unterricht erstellt. Es basiert auf dem Infotext "Organoide - Modelle aus Stammzellen in der Petrischale" und ist für den Biologie-Unterricht in der Sekundarstufe 2 gedacht. Außerdem haben unsere Unterrichtsmaterialien zu Stammzellen für die Oberstufe ein neues Layout bekommen!

Arbeitsblatt Organoide - in vitro Modellsysteme für menschliche Organe

Das Arbeitsblatt ist im Downloadbereich verfügbar und behandelt unter anderem folgende Fragen:

- Was sind Organoide?
- Wie werden Organoide hergestellt?
- Welche Arten von Organoiden gibt es?
- Wo liegen die Möglichkeiten von Organoiden?

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

as, 10.03.2023