

Vorrichtung zur Ex-vivo-Kultivierung von Geweben oder embryonalen Organanlagen



**Leibniz-Institut
für Polymerforschung
Dresden e.V.**

Hohe Str. 6
01069 Dresden

Postadresse:
Postfach 120 411
01005 Dresden

www.ipfdd.de

Ansprechpartner:
Antonio Reguero Linares LL.M.

Abteilung:
Forschungsplanung und
-koordinierung

Tel.: +49 (0) 351 4658 213

Fax: +49 (0) 351 4658 98394

E-Mail: reguero@ipfdd.de

Abstract

Die Erfindung ist dem wissenschaftlichen Gebiet der Entwicklung und der experimentellen physiologischen Biologie der embryonalen Organe und Gewebe zugeordnet. Die Aufgabe der Erfindung besteht in der Bereitstellung einer Vorrichtung für die Kultivierung von Organen und Geweben, die einerseits ein Kosten sparendes Verfahren ermöglicht und die andererseits die Sichtbarkeit, insb. für die Phasenkontrast-Mikroskopie und zudem eine gegenüber herkömmlichen Methoden optimierte Entwicklung der Organe und Gewebe gewährleistet.

Vorteile

- Einfache Handhabung und geringe Kosten
- Längere Kultivierungszeiträume möglich (mindestens zehn Tage)
- Bessere Sichtbarkeit bei Beobachtung durch Hellfeldmikroskopie und Zeitraffer-Fotografie
- Reduzierung der Menge an Nährmedium
- Korrekte kortikal-medulläre Zonierung

Amtliches Aktenzeichen: DE 202010015310 U1