

Cellbox Solutions GmbH

Eine Ausgründung aus dem



Keywords

- #Live Cell Transport
- #Transportabler CO₂ Inkubator
- #Zell Logistik
- #Zellverpackungsmaterial



Highlights

Finalisten im Biotoools Innovator (US Wettbewerb initiiert von großen US Biotech Unternehmen und Finanzierungspartnern) Award und Gewinner des EIC Accelerator Programms der EU in 2023

Cellbox Shipper™ Release im Juni 2022 mit erweiterten Features für den klinischen Markt. Software CFR21.11 für Nutzung in klinischen Studien, erweiterte Laufzeit der Box auf 48-72 Std und stark erweitertes Sensorpaket für das Monitoring einer sicheren, internationalen Versendung von wertvollen Biomaterialien.

Mitglied im Advanced Regenerative Medicine Netzwerk (ARMI US BioFab) und im RemDo Netzwerk

Betreuertandem Fraunhofer Venture

- Michael Kuschel
michael.kuschel@zv.fraunhofer.de
- Dominik Malter
dominik.malter@zv.fraunhofer.de

Unternehmensprofil

Gründung: 2017

Webseite: www.cellbox-solutions.com

Geschäftszweck: Entwicklung und Vermarktung von gesamtheitlichen Logistiklösungen im Bereich des Lebendzelltransport.



Problem

Die Möglichkeit bestimmte lebende Zelltypen und lebendes biologisches Material zu transportieren, welche normalerweise mit den heutigen Lösungen nicht zu transportieren sind oder nur unter Reduzierung der Qualität.

Lösung

Die Cellbox™ ermöglicht es Zellen unter optimalen Inkubationsbedingungen, wie im Labor, zu transportieren. Hinzu kommt, dass die Cellbox™ ca. 24 Stunden autark funktioniert und auf keine externen Stromquellen etc. angewiesen ist. Cellbox Solutions stellt zudem die geeigneten Zellverpackungen zur Verfügung um Zellen lebend zu transportieren.

USP

Die Cellbox ist der einzige transportabler und aktiver CO₂ inkubator mit eigenständiger CO₂ Quelle und Flugerlaubnis.

Kunde

Die Kunden kommen aus den Bereichen Biotech, Pharma und Forschung. Die Märkte sind unteranderen folgende: Zell- und Gentherapiemarkt, Forschungsmärkte und andere Märkte: "Advanced cell models" (inkl. iPSC, Stammzellen etc.), Regenerative Medizin, IVF (In-Vitro-Fertilisationsmarkt).

Produkt

Die Cellbox™ ist ein tragbarer CO₂ Inkubator, welcher es ermöglicht lebende Zellen sowie biologisches Material unter stabilen laborbedingungen zu transportieren.

Sustainable Development Goals

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	