

BTU Cottbus - Senftenberg • Postfach 10 15 48 • 01958 Senftenberg

Fakultät 2
Umwelt und Naturwissenschaften
Campus Senftenberg

Leistungsbeschreibung

Institut für Biotechnologie**Fachgebiet Molekulare Zellbiologie**
Prof. Dr. rer. nat. habil. Jan-Heiner KüpperUniversitätsplatz 1
01968 SenftenbergT +49 (0) 3573 / 85 - 930
F +49 (0) 3573 / 85 - 909
E Jan-Heiner.Kuepper@b-tu.de

Bezeichnung des Vorhabens: Beschaffung von primären humanen gepoolten Hepatozyten

Senftenberg, 15.01.2026

Beschreibung des Vorhabens:

Primäre Hepatozyten sollen von gesunden humanen Lebern gewonnen worden sein, daraus isoliert und nur einmalig eingefroren worden sein, um möglichst Frische des Materials zu gewährleisten. Für möglichst repräsentative Ergebnisse sollen die Zellen aus einem Pool von mindestens 10 Donoren bestehen, wobei je die Hälfte von männlichen und weiblichen Donoren stammen soll. Um alle geplanten Experimente laut Arbeitsplan durchzuführen, müssen 6 Vials mit je mindestens 5 Millionen lebensfähigen Zellen beschafft werden. Daraus ergeben sich folgende Ausschlusskriterien:

- Mehrmaliges Auftauen und Einfrieren der Zellen nach Isolation aus der Leber
- Weniger als 10 Donoren pro gepooltem Vial
- Weniger als 5 Millionen lebensfähige Zellen pro Vial
- Weniger als 6 Vials von der gleichen Charge

Sollten spezielle Kulturbedingungen für die Zellen nötig sein, so muss auch das passende Kulturmedium im Lieferumfang (mindestens 2x100 ml, 1x200 ml oder 1x500 ml abhängig von Flaschengrößen) enthalten sein. Sollte zusätzlich auch ein spezielles Auftaumedium nötig sein, so muss auch dies im Lieferumfang enthalten sein (Volumen passend für Vial-Anzahl). Genaue Charakteristika der Zellen sowie detaillierte Protokolle zu Kulturbedingungen müssen übermittelt werden. Die Lieferung soll auf Trockeneis mit Über-Nacht-Versand erfolgen, damit die Zellen während des Transportes nicht auftauen und dadurch unbrauchbar werden.

Bearbeiterin: Carolin Mittelstädt