

ThinCert™ Plate

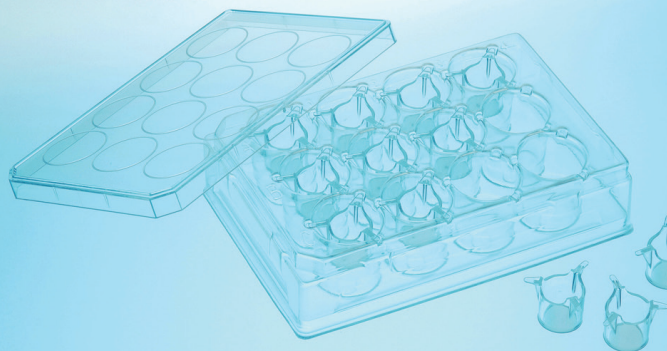
Zellkultur Platte zur Geweberekonstruktion *in vitro*

Die In-Vitro-Rekonstruktion zahlreicher luftexponierter Epithelien (z. B. Haut, Cornea und Atemwegsepithel) erfordert, dass die verwendeten Zellen an der Grenze zwischen Zellkulturmedium und Inkubatoratmosphäre differenzieren. Man spricht von der so genannten Air-Lift-Kultur. Gewöhnlich wird die Air-Lift-Kultur in Zellkultureinsätzen mit porösen Membranen durchgeführt. Dabei erfolgt die Versorgung mit Zellkulturmedium von der Membranunterseite, während das Gewebe von oben direkt der Inkubatoratmosphäre ausgesetzt ist. In konventionellen Zellkulturplatten steht ein relativ geringes Volumen an Zellkulturmedium für die Air-Lift-Kultur zur Verfügung. Ein rascher Verbrauch der Nährstoffe des Mediums sowie häufige Mediumwechsel sind die Folge.

Mit der ThinCert™ Plate bietet Greiner Bio-One eine innovative Lösung für die Air-Lift-Kultur mit ThinCert™ Zellkultureinsätzen an. Die Wells dieser Platte sind im Vergleich zu konventionellen Zellkultur Platten tiefer gestaltet, wodurch die Platte ein größeres Volumen an Zellkulturmedium aufnehmen kann. Dadurch wird eine langfristige Mediumversorgung von Air-Lift-Kulturen gewährleistet. Die Anzahl der Mediumwechsel und der damit verbundene Aufwand an manueller Arbeit werden deutlich reduziert. Die neue ThinCert™ Plate ist für die Verwendung mit ThinCert™ Zellkultureinsätzen optimiert. Vertiefungen an der Platten-Oberseite dienen zur Aufnahme der Arme der Zellkultureinsätze. Eine stabile Position der Zellkultureinsätze während der gesamten Dauer der Zellkultur wird gewährleistet.

Key Facts

- Format Länge x Breite: 129,5 x 86,6 mm
- Höhe: 6 Well: 39,5 mm, 12 Well: 31,8 mm
- Volumen Air-Lift:
6 Well: ca. 20 ml; 12 Well: ca. 4 ml
- Tiefe Wells für großes Mediumvolumen
- Optimiert für ThinCert™ Einsätze
- Vertiefungen zur Fixierung der Einsätze



Bestellinformation

Kat.-Nr.	Produktbeschreibung	Stück/ Beutel	Stück/ Karton
657 110	ThinCert™ Plate, mit Abdeckplatte, 6 Well, steril	1	50
665 110	ThinCert™ Plate, mit Abdeckplatte, 12 Well, steril	1	60