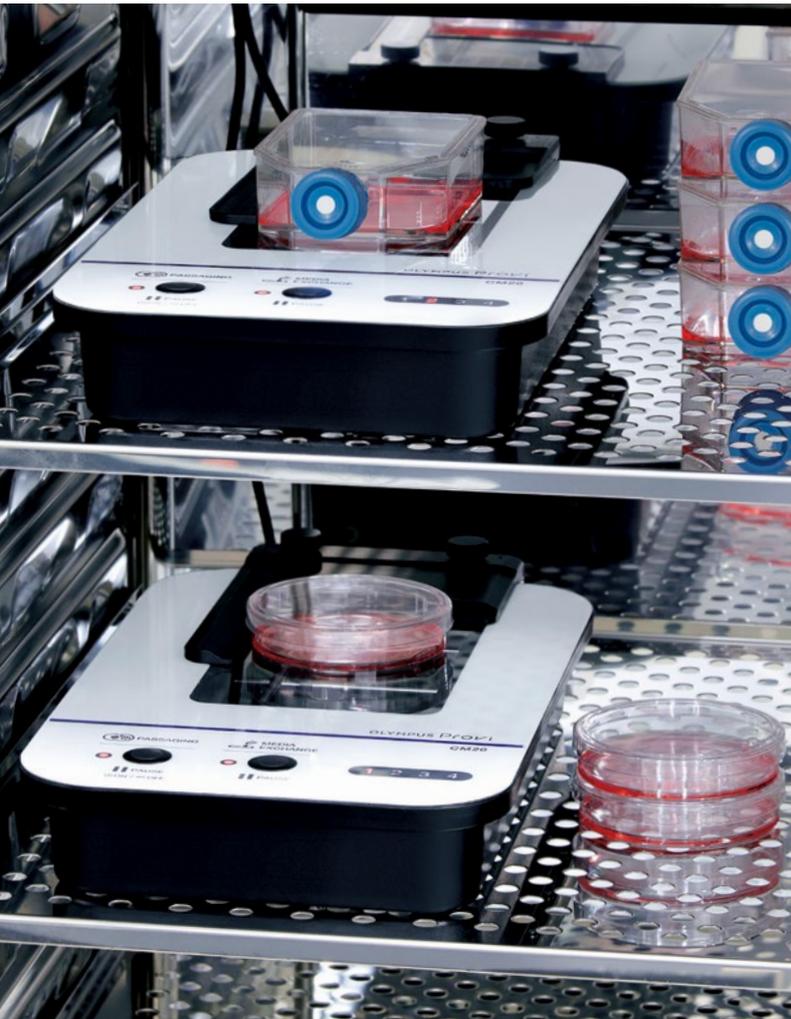


Intelligente Lösungen für Zellkulturen von Olympus



Remote-Überwachung von Zellkulturen rund um die Uhr

Die Kultivierung von Zellen kann kostspielig, kompliziert und zeitaufwändig sein. Jetzt gibt es eine einfachere Lösung. Mit dem CM20 System und der Remote-Technologie lassen sich quantitative, einheitliche Ergebnisse erzielen und Zeit und Kosten für die Zellkultur einsparen.



Verbessern Sie Ihren Zellkulturprozess

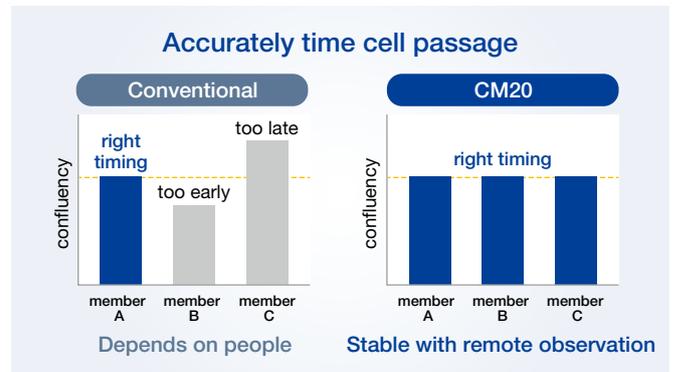
Quantitative Ergebnisse ohne Marker

Der Kopf des Incubation Monitoring System bleibt im Inkubator und überprüft regelmäßig Zellkulturen, zählt die Anzahl Zellen oder Kolonien und bestimmt die Konfluenz. Nachdem die Daten vom Kopf empfangen wurden, werden sie drahtlos von einer Computer-Workstation übertragen, die mit einem optionalen Router verbunden ist. So kann der Verlauf der Zellkulturen überwacht werden, ohne den Reinraum betreten zu müssen.



Einheitliche Ergebnisse im gesamten Labor

Wachstumsraten können durch Kontamination, zum Beispiel mit Mykoplasmen, verändert werden. Die visuellen Informationen und quantitativen Aufzeichnungen des CM20 Systems ermöglichen es, diese Probleme frühzeitig im Kulturprozess zu erkennen. Mit den Überwachungsdaten kann auch überprüft werden, ob das Laborpersonal das richtige Protokoll befolgt und die Zellen zum richtigen Zeitpunkt passagiert werden, ohne die Fehler und subjektiven Einflüsse einer manuellen Zählung.



Kosteneffektiv

Mit dem CM20 System kann der Zustand der Zellkultur über eine Workstation aus der Ferne überprüft werden, sodass der Reinraum für Zellkulturen nicht betreten werden muss. Mit den quantitativen Daten kann das Passagieren der Zellen zeitlich genau festgelegt werden, um eine wertvolle Zellkultur nicht zu beschädigen.



Jedes Mal bei Betreten eines Reinraums entstehen Betriebskosten für Verbrauchsmaterialien und Messungen.

Reduzieren Sie die Betriebskosten für Reinräume, indem Sie den Status mit einem PC oder Tablet remote überprüfen.

- OLYMPUS CORPORATION ist nach ISO14001 zertifiziert.
- OLYMPUS CORPORATION ist nach ISO9001 zertifiziert.

• Alle Namen von Unternehmen und Produkten sind eingetragene Marken und/oder Marken ihrer jeweiligen Inhaber.
• Die Bilder auf den PC-Bildschirmen sind simuliert.
• Die technischen Daten und das Erscheinungsbild können ohne Vorankündigung oder Verpflichtung seitens des Herstellers geändert werden.

www.olympus-lifescience.com

OLYMPUS

OLYMPUS CORPORATION

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokio 163-0914, Japan

N8601654-102019