

Mit Tracking und Dokumentation

Pipettier-Roboter

Der neue PIRO®-Pipettierroboter von Dornier-LTF zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

1. Der PIRO® kombiniert hohe Präzision in der Positionierung mit geringster Variabilität im Pipettiervolumen. Minimale CV-Werte auch im niedrigen µl-Bereich.
2. Intuitive Bedienung und hohe Reproduzierbarkeit.
3. Vielseitigkeit: Viele Platten- und Gefäßformate können im PIRO® verwendet bzw. innerhalb kurzer Zeit eingerichtet werden. PCR-Setup, Reformatierungsprojekte, Normalisierungen, „Cherry Picking“, jegliche Art von Verdünnungen und viele andere Pipettieraufgaben sind möglich.
4. Fehlpipettierungen und Verwechslungen werden auf ein Minimum reduziert.
5. Durch das neuartige „Pipettiertracking“ werden alle Schritte aufgezeichnet, dokumentiert und für weitere nachgeschaltete Prozesse zur Verfügung gestellt. Daten-Export und -Import, z.B. für intelligentes Pipettieren direkt aus der Datenmatrix, sind nur einige der Standards, die von der PIRO®-Software zur Verfügung gestellt werden.

Trotz seiner geringen Außenabmessungen (600 x 515

x 470 mm) bietet der PIRO® 16 Deckpositionen mit Platz für 12 SBS-Plattenformate und vier Spezialracks. Eine Vielzahl von Plattenformaten, von der 384-Well-Platte über 96-Well-Formate bis zu großvolumigen Einzelgefäßen (50 ml Flacons) können auf dem Deck untergebracht werden.

Aktive Pipettierkontrolle durch „Liquid level sensing“ wird ergänzt durch Kontrollroutinen zur sicheren Aufnahme und Abgabe von Pipettenspitzen.



Steriles Arbeiten und Sicherheit vor Cross-Kontaminationen werden durch den verfügbaren UV-Sterilisator zusätzlich unterstützt. Gebrauchte Pipettenspitzen werden über einen Waste Channel nach außen transferiert.

.....
Pipettier-Roboter PIRO
LTF Labortechnik,
www.labortechnik.com

und Zählmethoden: Bakterienkolonien auf Agar in Petrischalen, Nährkartonscheiben, Spiral Plating oder Hemmhofanalyse (nur schuett colonyQuant) – alles ist möglich. Beide Geräte sind mit modernster LED-Lichttechnik ausgestattet und ermöglichen durch drei Beleuchtungsarten – von oben, seitlich und Auflicht – sowie variabler Hell- und Dunkelfeldbeleuchtung optimale Bedingungen für eine kontrastreiche Differenzierung aller Kolonienarten.

Auch die sichere Unterscheidung von Mischkulturen ist gewährleistet: Naturgetreue Wiedergabe ermöglicht die Auszählung mit bloßem Auge. Der schuett colonyQuant unter-

scheidet bis zu 8 Farben gleichzeitig und vollautomatisch.

Übertragen Sie Ihre Ergebnisse schnell und einfach in eine Excel-Tabelle: Per USB beim count und per GLP-konformem Datenexport beim colonyQuant.



.....
Kolonienzählgerät
schuett-biotec,
www.schuett-biotec.de

DNA-Test optimiert Wirkstoff und Dosis

Individualisierte Medizin

Dass Arzneimittel nicht bei allen Menschen gleich gut wirken, dass manche Patienten über mehr Nebenwirkungen klagen als andere, ist allseits bekannt. Stratipharm will es Apothekern erstmals ermöglichen, das genetische Profil seines Kunden einzubeziehen und die Wirkstoff- bzw. Dosierungsempfehlung an den individuellen Stoffwechsel des Patienten anzupassen.

Bei Stratipharm handelt es sich um einen pharmakogenetischen Kompletttest, bei dem für jedes Medikament eine individuelle, patientenspezifische Risikoprüfung durchgeführt werden kann. Der dafür notwendige Abstrich der Mundschleimhaut wird direkt in der Apotheke entnommen und an die humatrix AG eingesendet. Die dafür benötigte Stratipharm-Startbox mit allem Zubehör wird von humatrix zur Verfügung gestellt. Im Labor werden aus der Probe rund ca. 100 pharmakogenetisch relevante Variationen in über 30 Genen analysiert. Nach Abschluss der Laboranalyse erhält der Apothekenkunde per Post

eine Kundenkarte mit Barcode – seinem ganz persönlichen „Stratipharm-Schlüssel“. Nur er persönlich kann in Folge mit diesem Schlüssel in seiner Apotheke auf sein in der humatrix-Datenbank anonymisiert hinterlegtes Stoffwechsel- und Wirkprofil zugreifen.

Die Laboranalyse ist nur einmalig erforderlich. Der Apothekenkunde muss sich also auch nur einmal testen lassen, um zukünftig in seiner Apotheke zu jedem gesuchten Wirkstoff seine optimale Medikation bzw. maßgeschneiderte Dosisempfehlungen oder Warnungen vor Kontraindikationen zu erhalten.



.....
Pharmakogenetischer Test
Stratipharm
Humatrix,
www.humatrix.de

Manuell und automatisch

Kolonienzählgeräte

Es gibt viele gute Gründe sich für ein Kolonienzählgerät aus dem Hause schuett-biotec zu entscheiden. Das manuelle Ko-



lonienzählgerät schuett count und der automatische schuett colonyQuant machen Ihnen die Auswertung von Bakterienkolonien so einfach wie möglich. Egal ob Sie 400 oder nur 20 Petrischalen in der Stunde auswerten möchten.

Wechseln Sie jederzeit zwischen diversen Nährmedien