

Labor: Sichere Etikettenfixierung auf Gewebekassetten

06.01.2010, 16:04 | Gesundheit & Medizin

Pressemitteilung von: *MAKRO IDENT - AutoID Technologie-Center*
Presseagentur: *MAKRO IDENT - Öffentlichkeitsarbeit*



Sichere Etikettenfixierung auf Gewebeproben-Kassetten

MAKRO IDENT löst mit einem neuen und günstigen System das größte Problem im Bereich Labor-Etikettierung. Aufgebrachte Etiketten auf Gewebekassetten fallen in den nächsten 20 Jahren nicht mehr ab.

Die Kombination aus einem einzigartigen, chemikalienresistenten Etikett und einer innovativen Befestigungsmethode hält dem gesamten histologischen Prozess stand und garantiert durchgängig sicher gekennzeichnete Proben.

Diese neu entwickelte Lösung meistert die bisher größte Problemstellung, der histologische und anatomisch-pathologische Labore gegenüberstehen. Werden Etiketten auf Gewebekassetten während der Verarbeitung unleserlich oder lösen sie sich ab, dann sind die Proben unbrauchbar. Das kostet Zeit und Geld. Außerdem ist das Erstellen von handgeschriebenen Etiketten recht aufwändig, manchmal ist die Handschrift unleserlich und die Etiketten sind auch nicht so sicher fixiert.

Mit dem neuen BSPTM31 System zur Etikettenfixierung können Anwender sich nun darauf verlassen, dass die mit zahlreichen Informationen versehenen, gedruckten Etiketten über den gesamten histologischen Prozess hinweg lesbar bleiben. Die Etiketten sind außerdem fest mit den Gewebebehältern verbunden. Das System ist kostengünstig und eignet sich somit auch für kleine und mittelgroße Labore.

Das neue System BSPTM31 zur Etikettenfixierung wurde exklusiv für den Einsatz mit Chemikalien-resistenten Etiketten vom Typ B-482 und den speziell entwickelten Farbbändern für Thermotransferdrucker konzipiert. Es garantiert die Beständigkeit der Etiketten während der Verarbeitung, Einbettung und Schnittdarstellung sowie für eine Lagerung von bis zu 20 Jahren.

Die Etiketten für Gewebekassetten bieten gestochen scharfe Druckergebnisse. Mit dem Einsatz von 1D oder 2D-Barcodes können besonders viele Informationen verschlüsselt werden. Die selbstklebenden Etiketten passen auf die gängigen Behälter und Kassetten und zeichnen sich - wenn Sie mit dem empfohlenen Farbband bedruckt werden – vor allem durch Ihre Resistenz gegenüber allen Chemikalien, die beim Einbetten mittels Paraffin eingesetzt werden, aus.

Neben der Lesbarkeit ist bei Laboretiketten das zuverlässige Haften auf dem Probenbehälter entscheidend. Das BSPTTM31 System zur Etikettenfixierung löst dieses Problem durch mechanisches Befestigen der Etiketten. Wird eine etikettierte Gewebekassette vorne in das Gerät eingelegt, durchstechen in weniger als einer Minute vier kleine Heizsonden das Etikett, sodass es permanent mit dem Plastikwerkstoff der Kassette verschmilzt.

Schnell und einfach im täglichen Arbeitsablauf einsetzbar, steigert das BSPTTM31 System zur Etikettenfixierung die Effizienz sowie insbesondere die lückenlose Rückverfolgbarkeit und erfüllt alle EU-Richtlinien für Kennzeichnung von Gewebeproben. Im Vergleich zu einem kostspieligen Direktmarkierungssystem ist die Etikettenfixier-Lösung von MAKRO IDENT auch für Labore erschwinglich, die 50 - 200 Proben am Tag verarbeiten. Es eignet sich zudem ideal als Backup-System für größere Laboratorien. Die passenden Etiketten, Farbbänder und Thermotransferdrucker für den Laboreinsatz erhalten Sie ebenfalls bei MAKRO IDENT.

Portrait

PROFIL:

Die entwickelten Produkte bei MAKRO IDENT für die Kennzeichnung im Laborbereich wurden im Hinblick auf die weltweit führenden Forschungs-Einrichtungen für Biotechnologie, Landwirtschaft, Umwelt und Forensik entwickelt.

Ob Sie in der Pathologie, Histologie, Molekularbiologie oder anderen wissenschaftlichen Disziplinen arbeiten - die hergestellten Komplett-Lösungen unterstützen Sie bei der GLP-konformen Laborarbeit.

Die Produkte erfüllen aktuelle Anforderungen beim Kennzeichnen von Laborprobenbehältern zwecks Nachverfolgung: Die Etiketten stimmen mit vorhandenen Größen für Röhrchen, Objektträgern und Mikrotiterplatten überein; Sie sind für alle Benutzer gedruckt stets lesbar und auch unter extremen Bedingungen noch haltbar wie z.B. bei der Lagerung in Flüssigstickstoff, bei Autoklaven, Lösungsmitteln, Ethanol etc. Dank der komfortablen Funktion zur Erstellung und Abtastung von Barcodes können Forscher mehr Informationen auf den Etiketten aufbringen.

Bedruckte Labor-Etiketten können jederzeit mühelos von Mitarbeitern und Scannern gelesen werden. Durch das Hinzufügen von Barcodes können Sie die Proben mit zusätzlichen Informationen kennzeichnen und so das Risiko menschlicher Fehler drastisch reduzieren.

News-ID: 384885 • Views: 115 (Stand: 11.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/384885/Labor-Sichere-Etikettenfixierung-auf-Gewebekassetten.html>