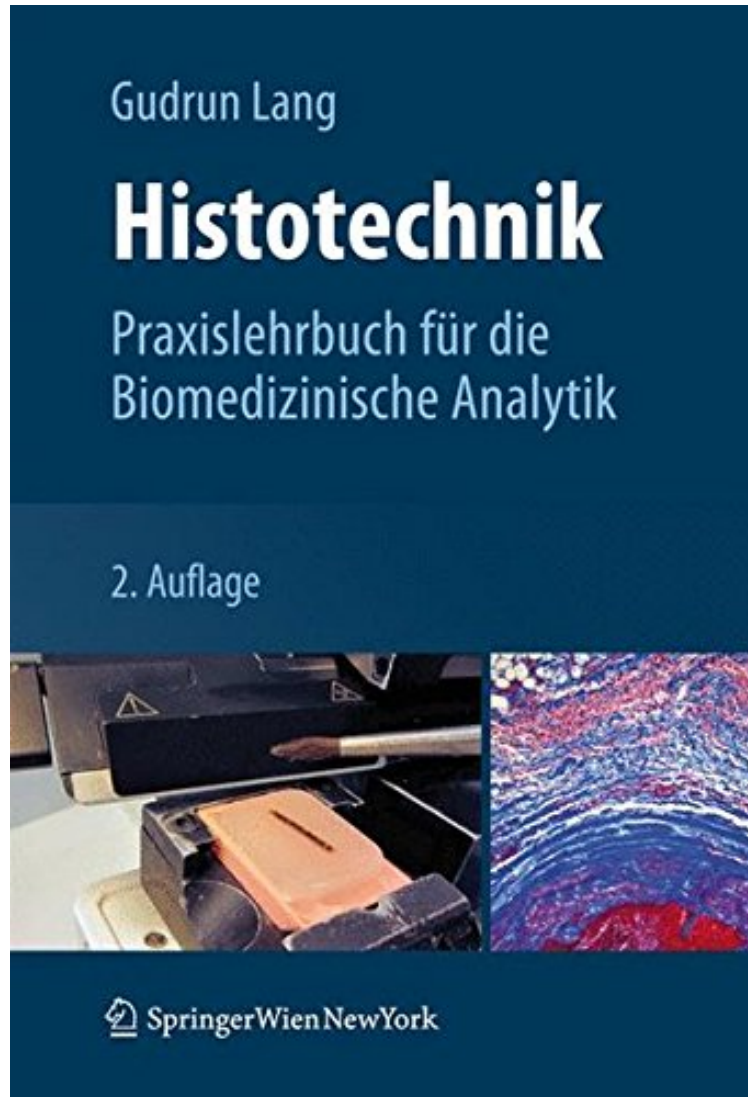


[Free download] Histotechnik: Praxislehrbuch für die Biomedizinische Analytik (German Edition)

Histotechnik: Praxislehrbuch für die Biomedizinische Analytik (German Edition)

Von Gudrun Lang

ebooks / Download PDF / *ePub / DOC / audiobook



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #420825 in BcherMarke: Springer, WienVerffentlicht am: 2012-10-04Erscheinungsdatum: 2012-10-04Abmessungen: 9.45 x 1.06b x 6.611, .0 Pfund Einband: Taschenbuch468 Seiten | File size: 62.Mb

Von Gudrun Lang : Histotechnik: Praxislehrbuch für die Biomedizinische Analytik (German Edition) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Histotechnik: Praxislehrbuch für die Biomedizinische Analytik (German Edition):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen15 von 15 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Detailliertes FachbuchVon INKA 7ENDLICH!Dieses Buch schliet eine Marktücke: Ein detailliertes Praxislehrbuch!

Aufbauend auf eine ausreichende Darstellung der chemischen, biologischen und technischen Grundlagen entwickelt Frau Lang in logischen Zusammenhängen die Vielzahl der histologischen Arbeitsmethoden. Als Biomedizinische Analytikerin hat sie bereits ihre Diplomarbeit über histologische Routine-Techniken verfasst. Seither bringt sie Ihr ganzes persönliches Engagement und Fachwissen im Alltag des Histologielaabors des AKh Linz ein. Durch unermüdliches Recherchieren und Vernetzen der eigenen Berufs-Erfahrung mit dem Know-how aus zahllosen englischen Fachbüchern und Websites entstand die Idee, die eigene Fachkompetenz in gebundener Form und deutscher Sprache den Studierenden und KollegInnen zur Verfügung zu stellen. Mit dem für sie typischen Eifer und dem ebenso typischen hohen Anspruch an Qualität und Verständlichkeit verfasste sie DAS deutschsprachige Standardwerk, auf das viele HistotechnikerInnen schon lange gewartet haben. Die chronologische Gliederung führt von der Biochemie der Zelle über Entnahme, Versand, Makroskopische Begutachtung, Fixierung und Einbettung zur Mikrotomie und zu den zahlreichen Frbeprozessen. Detaillierte Beschreibungen des Handlings, Skizzen und Abbildungen (Strukturformeln und Geräte) sowie Tabellen wechseln, sodass ein ansprechendes Layout zum Verständnis der doch oft komplizierten Materie wesentlich beiträgt. Beschrieben werden aber nicht nur die Standardprotokolle, sondern jede mögliche Art von Str- und Fehlerquellen, fairerweise gepaart mit erprobten Abhilfen und Verbesserungsvorschlägen. Weiters werden Enzymhistochemie, Immunhistochemie, In Situ Hybridisierung, Zellkultur, Mikrowellentechnik und Mikroskopie ebenso umfassend abgehandelt. Dabei wird jeder Fachausdruck verständlich erklärt! So können LeserInnen ihr Fachwissen sukzessive erweitern, ohne durch eine überhebliche Fachsprache entmutigt zu werden. Speziell diese Qualität wird das Fach-Buch zu einem beliebten Lehr-Buch machen, hilfreich von der Anschaulichkeit und Logik der Grundlagen bis zu den sehr speziellen Details bei seltenen oder neuen Techniken. Abschließend gibt es noch einige Kapitel über Qualitätssicherung samt Etablierung eines QM-Systems aus der Sicht der Labormitarbeiter. Zukunftsweisend ist auch das Kapitel Sicherheit im histologischen Labor, inklusive einer Sammlung der wichtigsten Sicherheitsdatenblätter. Jede Verbesserung der Qualität der Histotechnik aufgrund dieses Standardwerks wird auch zu einer Steigerung der Qualität der Befunde führen. Somit dient dieses Buch in der Folge allen unseren PatientInnen! Stellvertretend für alle direkten und indirekten Nutznießer ("User") möchte ich mich bei Frau Lang für Ihr Werk herzlich bedanken! Ingrid Kreuzberger Biomed. Analytikerin MED Ausbildungszentrum Allg. Krankenhaus der Stadt Linz GmbH Paula-Scherleitner-Weg 3A-4021 Linz 2 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Eines der besten Histologie Bücher auf dem Markt Von Markus Ich habe lange nach einem Buch für die Histologie gesucht, das endlich mal mehr Fragen beantwortet als aufwirft. Mit gut geschriebenen Artikeln lohnt es sich auch zum Nachlesen und Aneignen von Hintergrundwissen. Die kurzen Protokolle andererseits machen es zu einem ständigen Begleiter an der Bench. Ein bisschen unverständlich ist, dass das Inhaltsverzeichnis am Anfang nur die Kapitelüberschriften enthält und man deswegen erst zu dem entsprechenden Kapitel blättern muss, um das genaue Inhaltsverzeichnis des Kapitels zu finden.

Produktbeschreibung Praxislehrbuch für die Biomedizinische Analytik Broschiertes Buch In dem Band stellt die Autorin Theorie und Praxis der unterschiedlichen histologischen Techniken umfassend dar. Sie erklärt nicht nur das Vorgehen, das "Wie", sondern auch das "Warum" und vermittelt so ein fundiertes Verständnis der Verfahren und ihrer Anwendung. Der Band enthält außerdem Kapitel zur Qualitätssicherung und zur Sicherheit im Labor, einen historischen Überblick sowie eine Übersicht über gebräuchliche Chemikalien und ihre Eigenschaften. Die Neuauflage berücksichtigt aktuelle Verfahren, darunter neueste molekularbiologische Techniken.

Kurzbeschreibung In dem Band stellt die Autorin Theorie und Praxis der unterschiedlichen histologischen Techniken umfassend dar. Sie erklärt nicht nur das Vorgehen, das "Wie", sondern auch das "Warum" und vermittelt so ein fundiertes Verständnis der Verfahren und ihrer Anwendung. Der Band enthält außerdem Kapitel zur Qualitätssicherung und zur Sicherheit im Labor, einen historischen Überblick sowie eine Übersicht über gebräuchliche Chemikalien und ihre Eigenschaften. Die Neuauflage berücksichtigt aktuelle Verfahren, darunter neueste molekularbiologische Techniken. **Buchrückseite** Dieses einmalige Buch zur Histotechnik stellt die unterschiedlichen Techniken, die in einem histologischen Labor angewandt werden, umfassend vor. Die zweite bearbeitete und aktualisierte Ausgabe wurde um Techniken ergänzt, die in den letzten Jahren entwickelt wurden. So finden sich neben Basisthemen wie Fixierung, Gewebe-Processing und Färbung, die Grundlagen der Immunhistochemie und in-situ-Hybridisierung sowie aktuelle Kapitel zur Molekularpathologie. Auch Qualitätssicherung und Arbeitssicherheit werden erlutert, ein geschichtlicher Überblick histotechnisch relevanter Eckdaten rundet das Buch ab. Die Autorin berichtet strukturiert und schafft es, dem Leser gleichermaßen Praxis und Theorie der Histotechnik zu vermitteln. So wird nicht nur zu jedem Kapitel das WIE erklärt, sondern auch das WARUM, was wesentlich zum Verständnis der Techniken und deren Anwendung beiträgt. Dieses umfassende Werk zur Histotechnik deckt die Anforderungen der Fachhochschule bzw. Akademie für Biomedizinische Analytik ab, ist für jeden Studenten der Medizin als Einblick in die Histotechnik geeignet und empfiehlt sich als Standardnachschlagewerk für alle, die mit Gewebe arbeiten. **über den Autor und weitere Mitwirkende** Gudrun Lang ist Biomedizinische Analytikerin (MTA) und seit Jahren in einem histologischen Labor in einem großen Krankenhaus tätig. Sie hat ihr fachliches Wissen und ihre Erfahrungen in diesem Buch gesammelt und gibt

sie KollegInnen und BerufsanfängerInnen praxisnah weiter.