

١٠٤	محتويات الكتاب
٩	مقدمة الكتاب
١١	مقدمة: الأنماط المختلفة للتحضيرات البيولوجية
١٣	الفصل الأول: الأجهزة والأدوات المعملية
١٧	الميكروسكوب
٢٧	الميكروتوم
٢٧	الميكروتوم الشمعي
٣١	الميكروتوم الثلجي
٣٢	الكريوستات
٣٣	سكين الميكروتوم
٣٨	الفصل الثاني: التخدير والتثبيت
٥٠	الفصل الثالث: الأصباغ البيولوجية وكيفية عملها
٦١	طرق تحضير بعض الأصباغ البيولوجية
٧١	الفصل الرابع: التحضيرات الكاملة
٨٢	الفصل الخامس: تحضير وصباغة الخلايا الحية
٨٢	الصفات الحيوية
٨٥	الفصل السادس: السحبات والسحقات
٨٥	سحبات الأوليات وسحبات البراز
٨٧	سحبات الدم
٩٢	سحبات الحيوانات المنوية
٩٢	سحقات الكروموسومات
٩٥	مجموعات الدم
٩٦	عد كريات الدم
٩٨	الفصل السابع: تحضيرات القطاعات الميكروسكوبية (الشمعية والجيلاتينية والسيلوليدية)

الناشر : دار المعارف - ١١١٩ كورنيش النيل - القاهرة ج ٢٠٠٤

EXCLUDED FROM
A DOMESTIC

١٤٧	جولجي كوكس (صبغة الخلايا العصبية)
١٤٨	كاهاال (صبغة الخلايا العصبية)
١٤٩	هولمز (صبغة الألياف العصبية)
١٥٠	مارشى (صبغة الغمد الميليني المتحلل)
١٥١	هورتيجا (صبغة خلايا الغراء العصبى)
١٥٢	ناومينكو وفيجين (صبغة خلايا الغراء العصبى الأستروسيات)
١٥٣	ناومينكو وفيجين (صبغة الغراء العصبى الميكروجليا)
١٥٤	تحضير قطاعات ميكروسكوبية فى العظم
١٥٧	الفصل التاسع: التحضيرات الخلوية
١٥٧	الميتوكوندريا
١٥٩	جهاز جولجي
١٦٣	اللييفات العصبية
١٦٤	أجسام نسل
١٦٦	كروماتين الجنس (جسم بار)
١٦٨	سحب الكروموسومات
١٧٣	الفصل العاشر: التحضيرات الهستوكيماوية
١٧٤	- البروتينات والأحماض الأمينية
١٧٥	طريقة البرومفينول الأزرق الزئبقى للكشف عن البروتينات بصفة عامة
١٧٦	طريقة اكرولين - شف للكشف عن البروتينات بصفة عامة
١٧٦	طريقة نهيدرلين - شف للكشف عن البروتينات الحاوية على مجموعات أمين نشطة
١٧٧	طريقة هيدروكسى ناقثالدهيد للكشف عن البروتينات الحاوية على مجموعات أمين نشطة
١٧٨	طريقة ميلون للكشف عن البروتينات المحتوية على التيروسين
١٧٩	طريقة ساكاجوتشى للكشف عن البروتينات المحتوية على الأرجنين
١٧٩	طريقة دم أب - نيتريت للكشف عن البروتينات المحتوية على الترتوفان
١٨٠	طريقة تفاعل روزيندول للكشف عن الأندولات
١٨١	طريقة حمض فوق الفورميك شف للكشف عن البروتينات المحتوية على السستين
١٨١	طريقة حمض فوق الفورميك - ألسيان الأزرق للكشف عن السستين
١٨٢	طريقة كبريتات الحديدك وسيانيد الحديد البوتاسيومية للكشف عن السستين
١٨٣	الأميلويدات

١٠٥	معاملة العينات بعد التثبيت
١٠٧	نزع الماء من العينات
١٠٧	الترويق
١٠٩	التشيع فى الشمع
١١٠	الطمر فى الشمع
١١١	العيوب الحادثة أثناء الطمر وتلافيها
١١٢	التشيع والطمر فى الجيلاتين
١١٢	الطمر فى السيللويدى والشمع
١١٣	الطمر فى السيللويدى
١١٤	تشذيب قالب الشمع
١١٥	تقطيع العينات
١١٥	عيوب التقطيع وتلافيها
١٢١	تنظيف الشرائح ولصق القطاعات عليها
١٢٤	عيوب لصق القطاعات وتلافيها
١٢٥	صبغة القطاعات الشمعية
١٢٥	التمييز
١٢٦	نزع الماء - الترويق - التحميل - تغطية العينات
١٣٢	الفصل الثامن: نماذج من صبغة التحضيرات الهستولوجية
١٣٢	الهيأتوكسيلين والأيوسين
١٣٤	مالورى الثلاثية
١٣٥	ماسون الثلاثية
١٣٦	المثيل الأزرق والأيوسين
١٣٧	هايدن هان آزان
١٣٩	فان جيسون (صبغة ألياف الكولاجين)
١٣٩	فايجرت (صبغة الألياف المرنة)
١٤٠	هورتيجا (صبغة الياف الريتيكولين)
١٤٢	جومورى (صبغة الخلايا العصبية الإفرازية)
١٤٣	ثلاثى الكروم - حمض فوق الايوديك - شف (صبغة خلايا البنكرياس)
١٤٥	شيهان (صبغة الكرومافين فى الغدة الكظرية)
١٤٦	أزرق التوليدى (صبغة الخلايا العصبية والغراء العصبى)
١٤٧	جولجي السريعة (صبغة الخلايا العصبية)

٢٠٩	طرق الآزوداي
٢١٢	الفوسفاتيزات الحمضية
٢١٢	طريقة جومورى
٢١٣	طريقة الآزوداي
٢١٤	إنزيم (٥) نيو كليوتايديز
٢١٤	إنزيم جلوكوز (٦) فوسفاتيز
٢١٥	إنزيم أدنوزين تراى فوسفاتيز
٢١٦	إنزيمات الإستيريزات
٢١٦	الكشف عن انزيمات الاستيريزات غير المتخصصة
٢١٧	الكشف عن الليبيز
٢١٨	الكشف عن الكولين استيريز
٢١٩	إنزيمات نزع الهيدروجين
٢٢٠	الكشف عن سكسك ديهيدروجينيز
٢٢١	الكشف عن انزيم جلوكوز (٦) فوسفات ديهيدروجينيز
٢٢٢	إنزيمات الأكسدة
٢٢٣	الكشف عن إنزيم سيتوكروم أوكسيديز
٢٢٤	الفصل الحادى عشر: إرشادات معملية عامة
٢٢٤	قواعد تحضير المحاليل
٢٢٧	الأوزان الذرية لبعض العناصر
٢٢٨	الأوزان الجزيئية لبعض المواد الكيماوية
٢٢٩	المحاليل المنظمة
٢٣٢	بهتان الصباغة
٢٣٢	إزالة الأصباغ من الأيدى والأواني الزجاجية
٢٣٣	وحدات القياس
٢٣٤	تعليمات معملية عامة
٢٣٥	المراجع

١٨٤	الكشف عن الأميلويدات باستخدام مثيل فيوليت
١٨٤	الكشف عن الأميلويدات باستخدام كونغورد
١٨٥	الأمحاض النووية
١٨٦	طريقة فولجن للكشف عن حمض حردن
١٨٧	طريقة مثيل جرين بيرونين للكشف عن حمض حردن، حردن
١٨٨	استخلاص حمض حردن
١٨٩	استخلاص حمض حردن
١٨٩	المواد الكربوهيدراتية
١٩٠	طريقة حمض فوق الأيوديك - شف (بأس) للكشف عن المواد عديدة التسكر
١٩١	طريقة بست كارمين للكشف عن الجليكوجين
١٩٢	طريقة باور - فولجن للكشف عن الجليكوجين
١٩٣	التمييز بين الجليكوجين والمواد الكربوهيدراتية غير الجليكوجينية
١٩٤	طريقة السيان الأزرق للكشف عن المواد عديدة التسكر المخاطية الحامضية
١٩٤	طريقة تلويدين الأزرق للكشف عن المواد عديدة التسكر المخاطية الحامضية
١٩٥	طريقة الميوسى كارمين للكشف عن المواد عديدة التسكر المخاطية الحامضية
١٩٦	الكشف عن المواد عديدة التسكر المخاطية المتعادلة
١٩٦	الكشف عن حمض الأسكوربيك بطريقة بورن
١٩٦	الكشف عن حمض الأسكوربيك بطريقة باكاس
١٩٧	الكشف عن حمض الأسكوربيك بطريقة جنسن وكافالجان
١٩٧	اللبيدات
٢٠٠	طريقة سودان بلاك ب لصباغة الدهون بصفة عامة
٢٠١	طريقة أويل رد أو لصباغة الدهون بصفة عامة
٢٠٢	طريقة نايل بلو سلفات للتمييز بين الدهون الحمضية وغير الحمضية
٢٠٢	طريقة استخلاص الدهون الفوسفورية باستخدام البيريدين
٢٠٣	طريقة الهيپاتين الحمضى للكشف عن الدهون الفوسفورية
٢٠٤	طريقة حمض فوق الكلور - نافثوكينون للكشف عن الكوليسترول
٢٠٥	طريقة النحاس - حمض الروينيك للكشف عن الأمحاض الدهنية
٢٠٦	الإنزيمات
٢٠٧	إنزيمات الفوسفاتيز
٢٠٨	الفوسفاتيزات القاعدية
٢٠٨	طريقة جومورى