

Editorial:	Genius und Zufall	97
repetitorium:	Pneumonien	119
English for Medical Technologists:	Blood (I)	
	Blood Cells	118
Bericht & Analyse:	Impfstoffe in Lebensmitteln – bald schon Realität?!	127

LABOR

Molekularbiologie

Pflicht ohne Kür:

Nukleinsäure-Extraktion (I) 100

Zellkultur

Mechanische Stimulation von Osteoblasten in 3D-Zellkultur 106

Basiswissen

Grundkenntnisse für die histologische Technik

II. Ausgewählte Methoden für die unterschiedlichen Gewebe
8. Das Nervengewebe (2) 123

RADIOLOGIE

Radiologische Diagnostik

Herzdiagnostik mit Radiowellen
Zur Methodik und klinischen Wertigkeit verschiedener MR-Techniken 109

Berufsbild MTAR

Ohne MTAR geht's nicht
Ambulante Angiographien und vaskuläre Interventionen in der radiologischen Vertragsarztpraxis 114

Basiswissen

Praktischer Leitfaden der Angiographie
2. Instrumentarium der Angiographie (2) 125

SERVICE

Computer & Internet

Kollege Computer
Gerätesteuernde Rechner in Medizin und Naturwissenschaft – und ihre Tücken
Teil 12:
Anwendungsprogramme im Fokus 130

Wissenschaft aktuell

aus internationalen Fachzeitschriften für Sie referiert
Menschliche Kornea aus Zelllinien nachgebaut 134
Duo gegen Herzinfarkt? 135
Rauchen: größter Risikofaktor für Pneumokokken-Erkrankungen 135

Buch & Information

Die Kunst des Heilens 136
Biochemie und Pathobiochemie 136
Klinische Infektiologie 136
Mikrobiologie und Immunologie 137
Wissenswertes zur Gerinnung 137
PET in der klinischen Onkologie 138
Knie-Arthrose 138

Markt & Entwicklung

Schnelle, notfalltaugliche Vollblutgerinnungsanalytik 139

Patientenbezogene Archivierung 139
Identifizierung genetischer Osteoporose-Risikofaktoren 140
Tumormarker für Prostata- und Brustkrebs 140
Ultraschnelle 3D-Software 140
BSE-Schnelltest Automation 141

Notizen & Trends

Gewürze – natürlicher Schutz gegen Pilze und Bakterien 141
Gen-Bakterien gegen Karies 141
Psychischer Stress verschlimmert Entzündungen in der Mundhöhle 141

Bildung & Wissen

siehe Supplement
mta Spektrum aktuell

Vorschau

143

Impressum

3.US

Bezugsquellen

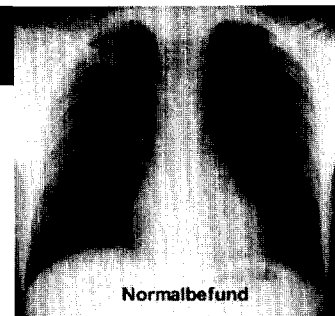
144

ASPEKTE

Geschichte & Geschichten
Ein Fenster im Magen 133

Raten & Gewinnen 142

119



Normalbefund

mta
Spektrum
online

Was bietet Ihnen mta-Spektrum online?
– den aktuellen Stellenmarkt,
– einen aktuellen Veranstaltungskalender,
– die Möglichkeit, online Anzeigen aufzugeben,
– News, ein Archiv und Diskussionsforen.
Besuchen Sie unsere Seiten im Internet:
<http://www.mta-spektrum.com>

ZUM TITELBILD:

Die Abbildung zeigt ein 10 µm dickes histologisches Schnittpräparat vom Hirnstamm des Menschen, eingebettet in Paraffin, versilbert nach Novotny mit Gegenfärbung nach Klüver-Barrera. Von den vier großen Nervenzellen weist die untere Zelle ein besonders langes Axon auf (Pfeil). Nervengewebe ist sehr empfindlich. Was man bei der vorsichtigen Fixierung, Einbettung und Schnitterstellung der entsprechenden Proben beachten muss, um zu solchen guten Ergebnissen zu gelangen, verrät die Autorin, von der auch diese Abbildung stammt, ab Seite 123.