

Editorial:	Umstrittene Diagnostik	241
repetitorium:	Der Zitronensäurezyklus	263
English for Medical Technologists:	Blood (IV) Plasma	267
Gesundheitsmanagement:	Teure Gesundheit Teil 2: Ambulante Versorgung in Deutschland	275

LABOR

Gendiagnostik	
Genanalyse:	
Brustkrebs-Prädisposition	244

Molekularbiologie	
Pflicht ohne Kür:	
Nukleinsäure-Extraktion (IV)	
Fällungsmethoden	248

Basiswissen	
Grundkenntnisse für die	
histologische Technik	
III. Metallimprägnationen	
1. Zur Entwicklung von	
Versilberungstechniken	253

SERVICE

Computer & Internet	
Kollege Computer	
Teil 15: Im Netz der	
Informationen	278

Wissenschaft aktuell	
<i>aus internationalen Fachzeitschriften</i>	
<i>für Sie referiert</i>	
Herceptin® verbessert die Über-	
lebenschancen bei Brustkrebs	270
Tumorspezifische Gedächtnis-T-	
Zellen im Knochenmark entdeckt	270
Vielseitige Stammzellen	271
Hybridzell-Impfung gegen Krebs	272

Buch & Information	
Fachlexikon Toxikologie	281
Chemikalienrecht	281
Brock-Mikrobiologie	281
Medizinische Fachberufe	282
ku-Special EDV, Nr. 18	282

Markt & Entwicklung	
Bildgestützte Chirurgie	283
Kombination von Xeloda™ und	
Taxotere® verbessert die	
Lebenserwartung von	
Brustkrebspatientinnen	283

RADIOLOGIE

Radiologische Diagnostik	
Anforderungen an die Bildqualität	
in der Mammographie:	
neue europäische Richtlinien	255

Radiologische Diagnostik	
Gelenkschnittbilddiagnostik	
Teil II: Computer- und	
Magnetresonanztomographische	
Diagnostik degenerativer	
Veränderungen des	
Schultergelenkes	258

Basiswissen	
Praktischer Leitfaden der	
Angiographie	
5. Prophylaktische Anamnese	
und Sondermedikationen	262

Mindesteinwaagebestimmung für	
mehr Sicherheit beim Wägen	284
Gradienten-PCR in 384 Wells	284

Notizen & Trends	
Gezielte Ernährung schützt vor	
Brustkrebs	285

Der Bauch denkt mit: Signale aus	
dem Reich der Mitte	285
Kaffee hat keinen Einfluss auf	
Herz- Kreislauf-Erkrankungen	285
Beta-Carotin möglichst nicht in	
isolierter Form aufnehmen	285
Brustkrebs – Expertenrat per	
Telefon	285

Bildung & Wissen	
siehe Supplement	
mta Spektrum aktuell	263

Vorschau	287
Impressum	3. US
Bezugsquellen	288

ASPEKTE

Geschichte & Geschichten	
Liebe macht erfinderisch...	273

Raten & Gewinnen	286
-----------------------------	-----



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 Abbildungen auf der Titelseite stammen nicht aus der Hand eines Impressionisten, sondern aus der einer erfahrenen MTAL, unserer Autorin Erika Gommert-Novotny. Im ersten Teil des letzten großen Kapitels der „Grundkenntnisse für die histologische Technik“, Metallimprägnationen, geht sie auf die Entwicklung der Versilberungstechniken ein, die sie entscheidend mitgeprägt hat. Auf den Titelbildern sehen Sie 10 µm dicke Skelettmuskelpreparate der Ratte, eingebettet in Paraffin und versilbert nach Novotny. Das obere Präparat zeigt eine Muskelspindel, das untere eine motorische Endplatte.