

Inhalt

Übrigens...

Neues von der MEDICA 1

repetitorium:

Mit Köhlern zum besseren Bild 23

English for Medical Technologists:

The Lymphatic System and Immunity (V)
Mechanisms of Immunity. 37

Gesundheitsmanagement:

Teure Gesundheit Teil 9:
Wirtschaftlichkeit im Labor 32

LABOR

Konfokale Laserscanmikroskopie
Schärfere Bilder für die Forschung 4

Medizinische Mikrobiologie
Mikrobiologische Wertbestimmung
von Antibiotika 8

Biotechnologie
Winzige Wirkstoffproduzenten 126

RADIOLOGIE

Funktionelle Bildgebung des Gehirns
anhand einer Studie 13

Wer die Hypoxie im Tumor
bekämpft, steigert die Erfolge
der Strahlentherapie 18

Basiswissen

Praktischer Leitfaden der
Angiographie
9. Langzeitzugangssysteme 27

SERVICE

Bericht & Analyse

Je mehr positive Titer, desto eher
ein Herzinfarkt 38

Wissenschaft aktuell

Prionen in der Forschung: 30

Neue Proteine mit gleichen Genen 30

Alkohol: Zwei Wirkungen auf die
Gehirnentwicklung 30

Variationen eines Themas:
Vielfalt im μ -Opioid-Rezeptor 42

Reversibel unsterbliche Zelllinie gibt
Leberpatienten neue Hoffnung 43

Leberpatienten neue Hoffnung 43

Buch & Information

Richtlinien zur Gewinnung von
Blut und Blutbestandteilen 40

Biostoffverordnung 40

Schnittbilddiagnostik in MKG-
Chirurgie und Zahnmedizin 40

Markt & Entwicklung

Biotechnix® 3d, der Werkzeug-
kasten des Molekularbiologen 44

Pufferlösungen im Siegelrand-
beutel 44

Über 900 Mikroliterspritzen... 44

Mechatronische Spitzentechnologie
für den Einsatz im Labor 45

Notizen & Trends

Mit Antibiotika gegen
Magenkrebs? 41

Studie belegt: Neandertaler sind
nicht unsere Vorfahren 42

Kranke Zähne können der Lunge
schaden 42

Bildung & Wissen

siehe Supplement
mta Spektrum aktuell

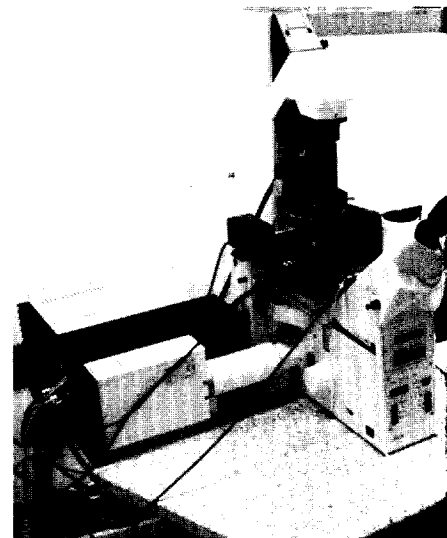
Vorschau 47

Impressum III US

Bezugsquellen 48, III US

ASPEKTE

Raten & Gewinnen 46



ZUM HERBERG

Tumorzelle in Teilung: Mit dem schnelle Wachstum der Tumorzellen kann die Gefäßbildung oft nicht mithalten – im Tumor entstehen Areale mit mangelhafter Sauerstoffversorgung. Daneben gibt es noch eine Reihe weiterer Mechanismen, die zur Hypoxie im Tumor beitragen können. Hypoxische Tumorzellen sind aber gegenüber einer Strahlentherapie weniger sensibel, die Hypoxie verringert den therapeutischen Erfolg. Umgekehrt kann eine Beseitigung der Hypoxie die Erfolge der Strahlentherapie deutlich erhöhen.

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>