

JOURNAL

Seite

Das Schweigen der Gene

RNA-Interferenz heißt ein bis vor kurzem noch unbekanntes, molekularbiologisches Wirkprinzip, mit dem sich Genfunktionen gezielt ausgeschaltet lassen. Ein Biotech-Unternehmen im bayerischen Kulmbach ist bereits dabei, aus doppelsträngigen interferierenden RNA-Oligonucleotiden Humantherapeutika gegen Infektions- und Tumorerkrankungen zu entwickeln.

Seite 17

Externe Kapazitäten gefragt

Das Contract Manufacturing (Auftragsfertigung) steht derzeit hoch im Kurs. Ein Grund: Der Pharmaindustrie brechen bis 2005 durch auslaufende Patente rund 40 Milliarden Dollar an Umsatz weg. Die Unternehmen sind also gezwungen, möglichst rasch neue Produkte auf den Markt zu bringen. Das geht vielfach nur unter Zuhilfenahme externer Kapazitäten.

Seite 24

Trends bei Biochips

Weitreichende Miniaturisierungen bis hin zu Formaten, die geschlossene Systeme erfordern, sind im Bereich Biochips bereits realisiert worden. Jetzt richtet sich der Trend auf eine stärkere Parallelisierung der Analysen sowie auf eine weitere Automatisierung biotechnologischer Systeme. Die Greiner Bio-One GmbH, führender Anbieter von HTS-Produkten für das pharmazeutische Wirkstoffscreening, reagiert auf diesen Bedarf mit der Entwicklung spezialisierter DNA-Chips für die Diagnostik. Zudem hat das Unternehmen seine Geschäftsbereiche HTS und Biochips zusammengeführt, um eine neuartige Plattform für den Einsatz von Microarrays im HTS-Bereich zu entwickeln.

Seite 28

Editorial

Signale aus Brüssel 4

Markt & Leute

Boom, Baisse, Back to Reality 6
Wirtschaft & Börse 8
Aktuell 10
Dates & Scene 14

THEMEN

Veranstaltungen

International und innovativ 16

Perspektiven

Das Schweigen der Gene 17

Business

Winners, Losers, Potentials 20

Porträt

Bakterien bekennen Farbe 22

Produktion

Externe Kapazitäten gefragt 24
Sanitary-Reinheit zugesichert 26

Labor

Trends bei Biochips 28
SARS oder: Wie identifiziert man neuartige Krankheitserreger? 30
Microarrays – ein Überblick 32

MARKT

Ausgewählte Biowebsites 35
Bücher 36
Produkte 37
Vorschau 42
Impressum 42
Inserentenverzeichnis 42

Titelbild: Ribopharma, Achema