

JOURNAL

Seite

Anforderungsprofil für WFI Pumpen



Pumpen für den Einsatz in Reinstwasseranlagen (WFI), Anlagen der pharmazeutischen Industrie, der Biotechnologie und der sterilen Verfahrenstechnik müssen trotz einfacher Bedienung ein Höchstmaß an biologischer Sicherheit bieten und dürfen durch ungünstige Hydraulik keine negativen Einflüsse auf empfindliche Produkte ausüben.

Seite 22

Lotse für die Killer-Zellen

Alle Krebszellen gezielt zu zerstören ohne unter heftigen Nebenwirkungen leiden zu müssen, dies ist ein Traum, den Krebspatienten bislang kaum zu träumen wagen, doch er



könnte in absehbarer Zeit Wirklichkeit werden. Das Münchner Biotechnologie-Unternehmen Micromet hat eine neue Klasse bispezifischer Antikörper entwickelt, die gezielt T-Zellen an eine Krebszelle binden und gleichzeitig dazu stimulieren, giftige Eiweißmoleküle auszuschütten. Durch diese Wirkungsweise werden Krebszellen gezielt und wirksam vernichtet. Die so genannten BiTE™-Medikamente zeigen in präklinischen Studien eine Verträglichkeit und Wirksamkeit, die weit über der bisheriger bi-spezifischer Antikörper liegt.

Seite 26

Kleiner, preiswerter, leistungsfähiger

Die technische Weiterentwicklung ist auch an den Mikroskopen nicht spurlos vorbei gegangen. Die Geräte werden immer kleiner, leistungsfähiger, preiswerter und einfacher zu bedienen. Dieser Trend kommt insbesondere den Nutzern von einfachen Routinemikroskopen zu Gute. Aber auch bei den hochwertigeren Geräten steigt die Leistungsfähigkeit und sinkt der Preis. Vor allem legt sich der Nutzer beim Kauf eines neuen Mikroskops oftmals nicht dauerhaft fest. Die meisten Geräte sind heute modular aufgebaut und lassen sich später nachrüsten.

Seite 32

Editorial

Standort mit Zukunft? 4

Markt & Leute

Wissenschaft im Fokus 6

Wirtschaft & Börse 8

Aktuell 12

Dates & Scene 16

THEMEN

Veranstaltungen

Nährboden für die Life Sciences 18

Perspektiven

Landwirtschaft im Dienst der Forschung 20

Produktion

Anforderungsprofil für WFI-Pumpen 22

Vom Labor in die Produktion 24

Porträt

Lotse für die Killer-Zellen 26

Labor

Freiraum für Innovationen 30

Kleiner, preiswerter, leistungsfähiger 32

Geteilter Laserstrahl 35

Neuere Entwicklungen in der Real-Time PCR 36

MARKT

Ausgewählte Biowebsites 42

Bücher 43

Analytica-Produkte 44

Produkte 48

Vorschau 50

Impressum 50

Inserentenverzeichnis 50

Titelbild: Waldner