

Immuntherapie gegen Krebs

In einer weltweit einzigartigen GMP-Anlage werden trifunktionelle bispezifische Antikörper für die Krebstherapie hergestellt. Die Medikamente werden begleitend zur Hochdosis-Chemotherapie bei fortgeschrittenem Brustkrebs eingesetzt. Im Vergleich zu herkömmlichen Therapien reduziert sich das Risiko für Tumorneubildungen erheblich. Die Antikörper sind in der Lage, zwei unterschiedliche

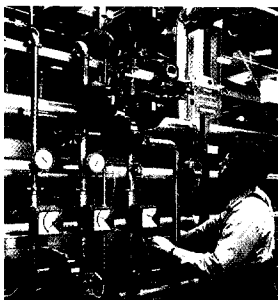


Typen von Immunzellen an die Tumorzelle heranzuführen und deshalb nicht nur die Tumorzellen effizient zu zerstören, sondern auch zu einer Immunisierung des Körpers gegen diese Zellen beizutragen.

Seite 18

Nicht nur sauber, sondern rein

Wasser ist die Grundlage jeder Pharmaproduktion. Verschiedene Aufgabestellungen erfordern allerdings auch unterschiedliche Wasserqualitäten. Die Planung einer Reinstwasseranlage muss in einem übergeordneten Konzept allen Bedürfnissen Rechnung tragen.



Seite 26

Informationen aus der Abluft

Herkömmliche Messeinrichtungen an Fermentern sorgen für konstante Bedingungen, während sie für die Analyse von Fermentationsprozessen weniger geeignet sind. Demgegenüber ist die Abluftüberwachung ein leistungsfähiges Werkzeug zur Prozesskontrolle und Fehlersuche bei Fermentationsprozessen jeder Größenordnung, da die Aktivität der Fermentation im Verbrauch von Sauerstoff und der Produktion von Kohlendioxid zum Ausdruck kommt.

Seite 32

Editorial

Wettbewerb um Spitzenforscher 4

Perspektiven

Wissenschaft im Fokus 8

Meilenstein zum Verständnis der Photosynthese 12

Jahrestagung der Biotechnologen: Branche mit vielen Gesichtern 16

Immuntherapie gegen Krebs 18

Markt & Leute

Wirtschaft & Börse 6

Aktuell 9

Dates & Scene 14

Online-Plattform für die Laborwelt 20

THEMEN

Produktion

Auf die Trocknung kommt es an 23

Nicht nur sauber sondern rein 26

Porträt

„Ausgezeichnete Wägetechnik“ 28

Arzneiforscher mit Zukunftsperspektive 30

Labortechnik

Informationen aus der Abluft 32

Serie: Fluoreszenztechniken: 36

Konfokale Mikroskopie in der Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie

Special: Biolabor

Moderne Ausstattung im Biolabor 45

Kosteneinsparung durch externes Zentrallabor 50

MARKT

Bio-Web-Sites 39

Bücher 41

Produkte 43

Vorschau 50

Impressum 19