

1. Record Nr.	UNINA9911018833303321
Titolo	Zukunftstechnologie Tissue Engineering : von der Zellbiologie zum künstlichen Gewebe / / herausgegeben von W.W. Minuth, R. Strehl, K. Schumacher
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : Wiley-VCH, c2003
ISBN	9786610559510 9783527659807 3527659803 9781280559518 1280559519 9783527608904 3527608907 9783527603060 3527603069
Descrizione fisica	1 online resource (360 p.)
Altri autori (Persone)	MinuthW. W (Will W.) StrehlR (Raimund) SchumacherK (Karl)
Disciplina	571.538
Soggetti	Tissue engineering Biomedical engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Zukunftstechnologie Tissue Engineering Von der Zellbiologie zum künstlichen Gewebe; Vorwort; Inhaltsverzeichnis; 1 Entwicklungsvorgänge; 2 Zellen und Gewebe; 3 Klassische Kulturmethoden; 4 Tissue Engineering; 5 Konzepte zur Gewebeherstellung; 6 Reifung von Gewebekonstrukten; 7 Entwicklung des Perfusionssystems Tissue Factory; 8 Sicherung der Gewebequalität; 9 Perspektiven; 10 Ethische Aspekte; Glossar; Herstellerfirmen; Weiterführende Literatur; Register
Sommario/riassunto	Mit Hilfe des 'Tissue Engineering' konnten in den vergangenen zehn Jahren große Fortschritte bei der Zuchtung von künstlichem Gewebe

erzielt werden. Kunstliche Gewebe werden heute bereits zum Ersatz verbrannter Hautbereiche z.B. in der plastischen Chirurgie oder zum Aufbau verletzter Knorpelstrukturen eingesetzt. Dieses besonders umfangreich und anschaulich illustrierte Praktikerbuch vermittelt die grundlegenden Einblicke in die komplexe Welt der Gewebeentstehung und der Zuchtung von künstlichem Gewebe mit Hilfe des 'Tissue Engineering'. Einführend werden die Grundlagen der Zellb
