

1. Record Nr.	UNINA9910876650703321
Titolo	Zukunftstechnologie Tissue Engineering : von der Zellbiologie zum künftlichen Gewebe // herausgegeben von W.W. Minuth, R. Strehl, K. Schumacher
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, : Wiley-VCH, c2003
ISBN	3-527-65980-3 1-280-55951-9 9786610559510 3-527-60890-7 3-527-60306-9
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 künftlichen 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 Zucht von künstlichem Gewebe erzielt werden. Künstliche 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 Zucht von künstlichem Gewebe mit Hilfe des 'Tissue Engineering'.Einführend werden die Grundlagen der Zellb

---