

Testi Di Biologia Molecolare

Contenuto di questo libro: CRISPR editing genico, sinossi, ingegneria del genoma, screening CRISPR, applicazioni, CRISPR, struttura del locus, meccanismo, evoluzione, identificazione, uso da fagi, applicazioni, editing Prime, editing del genoma, Processo di sviluppo, implicazioni, Anti-CRISPR, tipi, struttura, funzione, meccanismi, applicazioni, trasfezione, terminologia, metodi transfection, gene knock-in, versus gene knockout, Gene knockout, Metodi, GeneTalk, HapliarIthm, HapliarIthmIIsis, Helicase-dependent amplification, Immunoprecipitation, Tipi, Metodi, Progressi tecnologici, Protocollo, Messa a fuoco isoelettrica, Procedura, Celle viventi, Microfluidica basata su chip, Multi-giunzione, Isopeptag, Jumping library, Invenzione e miglioramenti pr proteina-proteina, metodi biochimici, metodi biofisici e teorici, metodi genetici, metodi computazionali, materia oscura microbica

The third edition of this text is completely reorganized to reflect new discoveries, emphases and approaches. It covers advances in signal transduction, intracellular protein sorting, and gene regulation: It also adds two new chapters on recombinant DNA techniques and proteins as machines.

Dal 1968 al 1981 Edoardo Boncinelli ha dedicato tutte le sue energie ad allevare drosophile, quel "moscerini della frutta" che sono l'incubo di ogni cucina ma che hanno fra gli scienziati molti estimatori. La biologia era allora in un momento di lenta e inesorabile trasformazione. La ricerca mirava a comprendere i meccanismi che regolano l'espressione dei geni, che sarebbe epoea scientifica. Boncinelli questa avventura l'ha vissuta da protagonista e sul filo dei ricordi la ripercorre nei suoi snodi cruciali, a cominciare dalla scoperta dei geni architetto dell'uomo, frutto di un'intuizione fortuita avuta chiacchierando con un collega. È il primo passo di un viaggio che lo porterà a indagare le dinamiche dello sviluppo del cervello e ad addentrarsi neuroscienze. È la vita di uno scienziato animato fin da bambino da una inesauribile sete di conoscenza, quella che si dispiega nelle pagine di questo libro, intessuta di faticose e inebrianti giornate in laboratorio ma anche di affetti e amizie saldissime. Una vita assaporata sullo sfondo delle città più amate - Firenze, Napoli, Trieste - ma anche di un mondo girato frenet comunità scientifica. La ricerca attiva ha con gli anni lasciato il posto al pensiero e alla riflessione, ma questo "ribelle esorbitantemente disciplinato" non ha rinunciato a dare il suo contributo: quello di Boncinelli è attualmente uno degli sguardi più lucidi e disincantati che si posano sulla nostra realtà. "Anche oggi, che sono in pensione da tutto fuorchè da uomo" osser testa ovviamente, e un po' anche con le mani che scrivono, perchè di materiale continuo a non fare niente. C'era, evidentemente, dentro di me un foglio di carta appallottolato che non aspettava altro che dispiegarsi e raggiungere il massimo delle sue proporzioni."

Il Nuovo Cimento Della Società Italiana Di Fisica

Strumenti di biologia molecolare IV

Becker's World of the Cell Technology Update, Books a la Carte Edition

Laboratorio di biologia molecolare

Catastrofi

Il testo-atlante è dedicato alla conoscenza dei cromosomi umani in condizioni normali e patologiche, con riferimenti alla struttura, ai processi evolutivi della loro origine, ai metodi di riconoscimento nelle colture cellulari ottenute dai diversi tessuti. Le diverse anomalie cromosomiche sono accompagnate da molti esempi delle patologie provocate. Un capitolo è dedicato alla esposizione di più di 1500 malattie ereditarie in cui le mutazioni genetiche hanno trovato assegnazione cromosomica; per ciascuna di esse vengono riportati: modello di eredità, sintesi semeiologica, bibliografia, localizzazione cromosomica. Nella parte II del volume, un capitolo è dedicato all'interpretazione delle aberrazioni cromosomiche del feto. L'originalità dell'opera è da riscontrarsi anche nella presenza di un capitolo interamente dedicato ad esercitazioni pratiche. Il trattato vuole essere anche un testo di quotidiana consultazione in chi già opera nella citogenetica clinica, o ad essa si accinge.

Contenuto di questo libro: Microsatellite enrichment, sistema di coltura per perfusione Minusheet, generazione cruciale di tessuti specializzati, biomateriali selezionati promuovono lo sviluppo all'interno di un portatore di tessuto, semina cellulare su un portatore di tessuto, contenitori per colture di perfusione compatibili, esecuzione di esperimenti di coltura di perfusione, stabilizzazione del pH durante il raccolto di perfusione, disponibilità di ossigeno nel mezzo, modulazione del contenuto di ossigeno, eliminazione di bolle gassose nocive, ampio spettro di applicazioni, MNase-seq, tecniche estese, confronto con altri test di accessibilità della cromatina, risonanza plasmonica di superficie multiparametrica, mutagenesi (molecolare tecnica di biologia), mutagenesi casuale, mutagenesi sito-diretta, mutagenesi combinatoria, mutagenesi inserzionale, ricombinazione omologa, sintesi genica, Northern macchia, procedura, applicazioni, vantaggi e svantaggi, retromarcia northern blot, macchia nordoccidentale, specifiche tecniche, applicazioni, vantaggi e svantaggi, test di protezione della nucleasi, sonda, usi, determinazione della struttura dell'acido nucleico, metodi biofisici, sondaggio chimico, sondaggio in linea, Mappatura delle interferenze analogiche nucleotidiche(NAIM), restrizione Oligomer, esempio, problemi, relazione con PCR, oligotipizzazione (sequenziamento), uso, oligotipizzazione (tassonomia), classificazione dei batteri, reazione a catena della polimerasi di estensione di sovrapposizione, giunzione di DNA molecole, Introduzione delle mutazioni, Paired-end tag, Costruire il PET biblioteca, PET applicazioni, pBLU, pBR322, Sfondo, Peak calling, Perturb-seq, Flusso di lavoro sperimentale, Vantaggi e limitazioni, Applicazioni, Etichettatura di fotoaffinità, Mappatura fisica, Mappatura a bassa risoluzione, Mappatura ad alta risoluzione, Mappatura del sito di restrizione, Sequenza per cloni, Applicazione, Vettore di trasformazione delle piante, fasi della trasformazione delle piante, selezione dei plasmidi, replicazione dei plasmidi, regione T-DNA, placca hybridization, plasmide, proprietà e caratteristiche, classificazioni e tipi, vettori, episodi, mantenimento dei plasmidi, plasmidi di lievito, plasmide DNA estrazione, Conformazioni, Software per bioinformatica e design, Collezioni Plasmid, Plasmidome, Reazione a catena della polimerasi, Principi, Ottimizzazione, Applicazioni, Vantaggi, Limitazioni, Variazioni, PRIME (Probe Incorporation Mediated by Enzymes), Significato, Principi, Limitazioni, Promoter bashing, Procedura, pUC19, Componenti, Funzione, Meccanismo, Uso nella ricerca, Centrifugazione rate-zonale, Amplificazione della ricombinasi polimerasi, Tecnica, Relazione con altre tecniche di amplificazione, Reverse northern blot, Procedura, Applicazioni, Applicazioni di ricerca Gary Lutz needs a vacation . . . from himself. Bullies are constantly beating him up. His only friend is his computer. Even his little sister doesn't like him. But now Gary's dream is about to come true. He's going to exchange bodies with another kid for a whole week. Gary can't wait to get a new body. Until something horrible happens. And Gary finds out his new body isn't exactly human...

Human Genetics and Genomics

Istologia. Testo e atlante con elementi di biologia cellulare e molecolare

Strumenti di biologia molecolare II

una breve storia della biologia

Molecular Biology of the Cell

Il corettore di bozze è una metamorfosi, un racconto doppio tra la parabola e l'horror, in cui Francesco Recami, al suo secondo romanzo, sperimenta con una narrativa dell'enigma e dell'ossessione, in cui il pensiero si smarisce nella pagina scritta, e fissa lo sguardo sui nostri quotidiani inferi mentali.

Il libro è nato nell'intento di fornire l'indispensabile cultura storica della Biologia agli studenti del Corso di laurea in Scienze Biologiche. Dopo un breve excursus nella biologia antica, Greca, Romana e del Medioevo islamico e cristiano, i successivi capitoli approfondiscono quell'arco di tempo, dal Rinascimento all'Illuminismo, durante il quale si pongono le premesse della moderna Biologia. Con la Rivoluzione Darwiniana il progresso biologico si accelera e nell'arco di poco più di cento anni giunge alla sua seconda grande rivoluzione, quella molecolare successiva alla scoperta della doppia elica del DNA. Il libro, però, non vuole essere solo un testo universitario, ma anche, e piacerebbe dire soprattutto, un testo di divulgazione, che ha per oggetto quei tre millenni della storia della nostra cultura da Aristotele ai nostri giorni. Il titolo del libro richiama il motto che Harvey pose sul frontespizio del suo libro sulla circolazione del sangue, opera che mise fine alla fisiologia antica e pose le basi della scienza moderna: (veniatem tempus manducit). La moderna biologia, genetica e molecolare, non è nata spontanea dal vuoto culturale preesistente, ma alla sua nascita hanno concorso i contributi di menti poderose, e molti secoli di ricerche. È sciocco pensare, come taluno fa, che prima di Darwin non sia esistita Zoologia, né Genetica prima di Mendel, né Biochimica e Biologia molecolare prima della scoperta della doppia elica del DNA.

Contenuto di questo libro: Sequenziamento parallelo massiccio, NGS Piattaforme, Metodi di preparazione dei modelli per NGS, Approcci di sequenziamento per NGS, DNA mescolamento, Metodi di mescolamento, DNA Assegnazione di DNA provini campione, DNase-Seq, DNase-seq Footprinting, Dot blot, DRIP-seq, flusso di lavoro di DRIP-seq, altri R-loop metodi di profilazione, Eastern Blot, EHA101, End-sequence profiling, costruzione di cromosomi artificiali, rilevamento dell'aberrazione strutturale, Exome sequencing, Metodologia tecnica, Confronto con altre tecnologie, Applicazioni del sequenziamento dell'esoma, Test di estensione Poly(A), FAIRE-Seq, Far-eastern blot, Far-western blot, Far-western blot Proteolisi rapida parallela, Carboidrati aiutati con fluorotro electrophoresis, Trasferimento di energia di risonanza di Förster, Metodi misurare l'efficienza FRET, Photobleaching, fluorofori usati per FRET, costruito Kode funzione distanziatore-lipide, metodologia per l'uso di FSL (koding), Gel doc

Strumenti di biologia molecolare I

Le radici della biologia

Testo-Atlante di Citogenetica Umana

Strumenti di biologia molecolare VI

Fundamental Molecular Biology, 2nd Edition

Perfect for a single term on Molecular Biology and more accessible to beginning students in the field than its encyclopedic counterparts, Fundamental Molecular Biology provides a distillation of the essential concepts of molecular biology, and is supported by current examples, experimental evidence, an outstanding art program, multimedia support and a solid pedagogical framework. The text has been praised both for its balanced and solid coverage of traditional topics, and for its broad coverage of RNA structure and function, epigenetics and medical molecular biology.

This fourth edition of the best-selling textbook, Human Genetics and Genomics, clearly explains the key principles needed by medical and health sciences students, from the basis of molecular genetics, to clinical applications used in the treatment of both rare and common conditions. A newly expanded Part 1, Basic Principles of Human Genetics, focuses on introducing the reader to key concepts such as Mendelian principles, DNA replication and gene expression. Part 2, Genetics and Genomics in Medical Practice, uses case scenarios to help you engage with current genetic practice. Now featuring full-color diagrams, Human Genetics and Genomics has been rigorously updated to reflect today's genetics teaching, and includes updated discussion of genetic risk assessment, 'single gene' disorders and therapeutics. Key learning features include: Clinical snapshots to help relate science to practice 'Hot topics' boxes that focus on the latest developments in testing, assessment and treatment 'Ethical issues' boxes to prompt further thought and discussion on the implications of genetic developments 'Sources of information' boxes to assist with the practicalities of clinical research and information provision Self-assessment review questions in each chapter Accompanied by the Wiley E-Text digital edition (included in the price of the book), Human Genetics and Genomics is also fully supported by a suite of online resources at www.korngenetics.com, including: Factsheets on 100 genetic disorders, ideal for study and exam preparation Interactive Multiple Choice Questions (MCOs) with feedback on all answers Links to online resources for further study Figures from the book available as PowerPoint slides, ideal for teaching purposes The perfect companion to the genetics component of both problem-based learning and integrated medical courses, Human Genetics and Genomics presents the ideal balance between the bio-molecular basis of genetics and clinical cases, and provides an invaluable overview for anyone wishing to engage with this fast-moving discipline.

Un libro di testo per gli studenti di biologia. La strategia e la metodologia impiegate nel campo della ricerca scientifica.

Metodologia Della Ricerca Scientifica per la Biologia Cellulare e Molecolare

Strumenti di biologia molecolare III

Libri elettronici

Strumenti di biologia molecolare V

Biologia molecolare e biotecnologia. La civiltà del gene

Revised edition of: World of the cell / Wayne M. Becker [and others]. 7th ed.

Si tratta di un libro di testo per i corsi di Matematica delle lauree specialistiche della classe di Biologia e Scienze Naturali. Sarà di interesse anche per studenti dello stesso livello in Scienze Ambientali ed anche di Medicina. Potrebbe essere usato (in particolare i suoi capitoli più avanzati, segnatamente quelli che trattano la teoria dell'evoluzione) anche come testo complementare per corsi di Biomatematica.

Genomes 4 has been completely revised and updated. It is a thoroughly modern textbook about genomes and how they are investigated. As with Genomes 3, techniques come first, then genome anatomies, followed by genome function, and finally genome evolution. The genomes of all types of organism are covered: viruses, bacteria, fungi, plants, and animals including humans and other hominids. Genome sequencing and assembly methods have been thoroughly revised including a survey of four genome projects: human, Neanderthal, giant panda, and barley. Coverage of genome annotation emphasizes genome-wide RNA mapping, with CRISPR-Cas 9 and GWAS methods of determining gene function covered. The knowledge gained from these techniques forms the basis of the three chapters that describe the three main types of genomes: eukaryotic, prokaryotic (including eukaryotic organelles), and viral (including mobile genetic elements). Coverage of genome expression and replication is truly genomic, concentrating on the genome-wide implications of DNA packaging, epigenome modifications, DNA-binding proteins, non-coding RNAs, regulatory genome sequences, and protein-protein interactions. Also included are applications of transcriptome analysis, metabolomics, and systems biology. The final chapter is on genome evolution, focusing on the evolution of the epigenome, using genomics to study human evolution, and using population genomics to advance plant breeding. Established methods of molecular biology are included if they are still relevant today and there is always an explanation as to why the method is still important. Each chapter has a set of short-answer questions, in-depth problems, and annotated further reading. There is also an extensive glossary.

Genomes 4 is the ideal text for upper level courses focused on genomes and genomics.

Il corettore di bozze

Strutture della vita. Teorie, batteri, protoctisti, funghi

Una sola vita non basta

Biologia teorica

una controversia scientifica

Il volume raccoglie gli atti del convegno I libri elettronici. Pratiche della didattica e della ricerca, organizzato il 20 giugno 2003, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con l'intendimento di chiarire quali vincoli e quali opportunità a scaturiscano dallo sviluppo delle reti telematiche e dell'editoria elettronica per il prodotto culturale "libro" e, soprattutto, per la "monografia di ricerca", ritenuta, da più di un secolo e mezzo, il veicolo di diffusione dei risultati della ricerca scientifica piú compiutamente rispondente alle esigenze metodologiche e argomentative proprie delle scienze umane e sociali. Nella prima parte, il volume muove dalla precisa ricostruzione dei condizionamenti del mercato sui circuiti della comunicazione scientifica (G. Vitello), e dalle loro ripercussioni sullo sviluppo normativo del copyright (A. De Robbio), per dedicare poi spazio all'analisi delle strategie di conservazione delle memorie digitali, un tema troppo spesso sottovalutato dalle istituzioni di ricerca e dai governi nazionali (M. Guercio). Nella seconda parte, è affrontato il problema dell'uso didattico degli e-book (G. Roncaglia), prima di passare ad analizzere e a valorizzare le possibilità che l'informatica e le reti telematiche sembrano aprire al variegato universo delle "pratiche disciplinari", dalle scienze fisiche (R. Figari) e biomediche (M. Della Seta) agli studi storici (R. Delle Donne). Di primo acchito, i contributi riservati alle scienze biomediche, fisiche e storiche sembrano percorrere strade fortemente divergenti e rispondenti alla radicale diversità à degli scopi e dei metodi propri delle tre discipline. Eppure, a una lettura piú attenta, non sfuggerà à che proprio il "mutamento digitale" dell'ultimo decennio sembra aprire la strada a nuove convergenze, sollecitate dalla consapevolezza che la risposta alle distorsioni del mercato vada cercata nell'uso consapevole delle reti telematiche e delle loro potenzialità à, da perseguire anche attraverso l'implementazione di piattaforme per pubblicare, in formato elettronico, ad accesso aperto, monografie e riviste, materiale scientifico, didattico e multimediale.

This book enables readers to see the connections in organic chemistry and understand the logic. Reaction mechanisms are grouped together to reflect logical relationships. Discusses organic chemistry as it is applied to real-world compounds and problems. Electrostatic potential plots are added throughout the text to enhance the recognition and importance of molecular polarity. Presents problems in a new "Looking-Ahead" section at the end of each chapter that show how concepts constantly build upon each other. Converts many of the structural formulas to a line-angle format in order to make structural formulas both easier to recognize and easier to draw.

Contenuto di questo libro: Reverse transfection, Process, Vantaggi e svantaggi, Analisi spaziale intergenica ribosomiale, Ribosome profiling, Usi, Procedura, Materiali, RNase H-dipendente PCR, Principio, Applicazioni, Trascrizione run-off, Sanger sequenziamento, metodo, applicazioni, sequenziamento a singola cellula, sfondo, sequenziamento del genoma a singola cellula(DNA), sequenziamento a DNA metiloma a singola cellula DNA, saggio cellulare per cromatina accessibile alla trasposasi con sequenziamento (scATAC-seq), sequenziamento del trascrittoma a singola cellula(scRNA-seq), considerazioni, cella singola DNA sequenza di filamenti di template, Background, Metodologia, Limitazioni, Applicazioni e utilizi à. Considerazioni, Trascrittomica a cella singola, Background, SMILE-seq Passaggi sperimentali, Analisi dei dati, SMILE-Seq, Background, Workflow di SMILE-seq, Vantaggi, Limitazioni, scRNA-seq, Metodi e tecnologia, Differenza tra scRNA-seq, scRNA-seq, Applicazione, Pro e contro di scRNA-seq, Sono-Seq, Southern macchia, Metodo, Risultato, Applicazioni, Southwestern blot, Stable-isotope probing, Processo di estensione Strep-tag sfalsata, Strep-tag, Sviluppo e biochimica del Strep-tag, Il principio Strep-tag, Strep-tag applicazioni, StrepIamer, Metodi classici nella ricerca sulle cellule T, La tecnologia Strep-tag, Subcloning, Procedura, Amplificazione dei plasmide del prodotto, Selezione, Caso di esempio: plasmide batterico subcloning, immunodosaggio in fibra ottica Surround, Background, Componenti di SOFIA, Passaggi in SOFIA, Applicazioni, Ricerca pubblicata, Tecnologia di array di sospensioni, Panoramica di SAT utilizzando DNA hybridization, Multiplexing, Procedura, Punti di forza, Debolezze, TA cloning Ritaglio sincrono, Metodi, TA cloning, Procedura, Vantaggi e svantaggi, TBST, Contenuto di TBS-Tween, TCP-seq, Applicazione, Principi, Vantaggi e svantaggi, Sviluppo, Toeprinting assay, Inferenza della traiettoria, Metodi, Software, DNA Sequenza di microscopia elettronica a trasmissione DNA, Principio, Flusso di lavoro, Applicazioni, Punti di forza e di debolezza, Univac, VectorDB, VectorDB Test di vitalità à, Tipi, Elenco esteso dei metodi del saggio di vitalità à , ViroCap, Western blot, Applicazioni, Procedura, gel electrophoresis Normalizzazione 2-D gel electrophoresis, Western blot, Procedura, Controlli delle proteine di pulizia Western blot domestica, Normalizzazione totale delle proteine

Storia della scienza e didattica delle discipline scientifiche

Biologia molecolare della cellula

Pratiche della didattica e della ricerca

Guida al riconoscimento e alla interpretazione delle anomalie cromosomiche in eta prenatale e postnatale

La costruzione della verità à giudiziaria

Fundamental Molecular Biology, 2nd EditionWiley Global Education

Bringing this best-selling textbook right up to date, the new edition uniquely integrates the theories and methods that drive the fields of biology, biotechnology and medicine, comprehensively covering both the techniques students will encounter in lab classes and those that underpin current key advances and discoveries. The contents have been updated to include both traditional and cutting-edge techniques most commonly used in current life science research. Emphasis is placed on understanding the theory behind the techniques, as well as analysis of the resulting data. New chapters cover proteomics, genomics, metabolomics, bioinformatics, as well as data analysis and visualisation. Using accessible language to describe concepts and methods, and with a wealth of new in-text worked examples to challenge students' understanding, this textbook provides an essential guide to the key techniques used in current bioscience research.

Le vicende giudiziarie sono state spesso oggetto di dibattiti pubblici. In Occidente, ripercorrendo la cronaca politico-sociale tra il Settecento e l'età contemporanea, possiamo constatare come i circuiti dell'opinione venissero sovente a comporsi ed aggrovigliarsi intorno a storie dibattute nelle aule di giustizia. La ricostruzione degli eventi e delle dinamiche che attraverso questi percorsi finivano per entrare nel costume e nella società del tempo obbligano lo storico ad un'analisi ravvicinata delle fonti e delle procedure inerenti all'attività giudiziaria. I saggi che qui si pubblicano intendono fornire alcuni elementi di riflessione intorno alla verità giudiziaria come costruzione da ripercorrere nei nodi epistemologici e nelle varie interpretazioni di cui è suscettibile, incrociando esperienze derivanti dalla pratica sociologica, storico-giuridica, storico-politica, politologica.

Seconda Edizione

Scienziati e tecnologi contemporanei

Introduction to Organic Chemistry

Biologia cellulare e molecolare. Concetti e esperimenti

Wilson and Walker's Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology

Cos'è un essere vivente e cos'è quell'eccezionale esperimento naturale, quel regno del possibile che noi chiamiamo vita: lo stato delle conoscenze biologiche nelle parole di uno scienziato che ha la passione della divulgazione.«La fusione fra tante conoscenze ed esperienze, condita da un franco temperamento artistico riesce nello scopo di creare una miscela gradevolmente inebriante: un gioiellino». Aldo Fasolo. «La Stampa»

Contenuti di questo libro: ChIP-sequencing, ChIP-exo, ChIP-on-chip, flusso di lavoro di un ChIP-on-chip esperimento, ChIP-sequencing, Chip, immunoprecipitazione della cromatina, reticolato(XchIP), Paragone di XChIP e NChIP, cromogenico in situ hybridization, COLD-PCR, COLD-PCR Panoramic del metodo, uso di COLD-PCR fino ad oggi, vantaggi di COLD-PCR, svantaggi di COLD-PCR, colonia hybridization, Analisi combinata della restrizione del bisolfito, Community fingerprinting, Tecniche, Competition-ChIP, DNA footprinting, Applicazioni avanzate, Saggi su tutto il genoma, DNA microarray, Principio, Usi e tipi, Applicazione e tecnologia, Fabbricazione di Microarrays, Microarrays e bioinformatica, DNA Sequenza, Applicazioni, Le quattro basi canoniche, Metodi di base, Sequenziamento su larga scala e sequenziamento de novo, Metodi ad alto rendimento, Metodi di sviluppo, Preparazione del campione, Iniziative di sviluppo, Sfide computazionali, Sequenziamento di terza generazione, Marcatori epigenetici, Trascrittomica, Metagenomica

Contenuto di questo libro: Genetica molecolare, Tecniche di genetica molecolare, Tecniche di ingegneria genetica: una breve sintesi, Scelta di geni target, Manipolazione genica, Inserimento DNA nel genoma ospite, Targeting genico, Strumenti di genetica molecolare umana, Riepilogo di tecnologie comuni utilizzato per l'analisi del genoma funzionale, trascrittomica, proteomica e interattività, sistemi modello, tecniche di biologia molecolare, Affinity capture, scansione di alamina, oligonucleotide allele-specifico, Amplicon, ATAC-seq, cella singola ATAC-seq, interferometria a doppio strato, DNA Ramificato test, trasformazione del cloruro di calcio, conteggio delle cellule, camera di conteggio, conteggio e conteggio di CFU, unità formanti colonie, coltura di cellule 3D mediante levitazione magnetica, coltura cellulare, concetti di coltura cellulare di mammiferi, applicazioni di coltura cellulare, coltura cellulare in due dimensioni, cella coltura in tre dimensioni, coltura cellulare 3D in idrogel, coltura di cellule non di mammifero, linee cellulari comuni, mezzo chimicamente definito, Chem-seq, ChIA-PET, sequenziamento ChIP.

L'evoluzione biologica nei rapporti recenti tra scienza e fede

Fondamenti di Bioinformatica

Cell Biology

Modelli Matematici in Biologia

Why I'm Afraid of Bees (Goosebumps #17)