Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor:

Precio: $545.00

Editorial:

Año: 2006

Tema:

Edición: 1ª

Sinopsis

ISBN: 9788420010670

Definiciones - Estructura y expresión de un gen eucariota codificante para un mRNA y una proteína - Parámetros para la descripción de un gen - Secuenciación de genomas enteros - Vectores y clonación - Enzimas de restricción - Electroforesis de ácidos nucleicos - Descripción de un plásmido y un fagémido - Descripción de un bacteriófago y un cósmido - Descripción de un yac y otros vectores de gran capacidad - Clonación molecular - Transformación genética de bacterias y levaduras - Marcaje de ácidos nucleicos e hibridaciones - Marcaje del DNA - Hibridación molecular - Hibridación in situ de mRNA - Genoteca de DNA y cribado -Construcción de una genoteca de DNA genómico - Construcción de una genoteca de cDNA - Cribado de una genoteca - Cribado diferencial: genotecas sustraídas, AFLP-cADN - Cribado diferencial por dd rt-pcr: Selección de mRNA (Differential Display RT-PCR) - Cribado diferencial por ssh: Hibridación sustractiva y supresora (Suppression Substractive Hybridization) - Cribado diferencial por RDA: Análisis de la diferencia de abundancia (Representational Difference Analysis) - EST: Marcas de gene expresados (Expressed Sequence Tags) -Matrices de DNA: Chips de DNA, Filtros de cDNA - Caracterización de un gen - Secuenciación de DNA - PCR (Polymerase Chain Reaction) - RACE: Amplificación rápida de extremos de cDNA (Rapid Amplification of cDNA Ends) - Marcha genómica por PCR - RT-PCR: PCR sobre RNA (Reverse Transcriptase PCR) -Transcripción in vitro - Determinación del sitio de iniciación de la transcripción - Análisis funcional de promotores - Geles de retardo - Footprinting con DNAsa I - Transformaciones genéticas de eucariotas -Transformación genética vegetal con Agrobacterium tumefaciens - Transferencia directa de genes a protoplastos vegetales - Transferencia directa de genes por biolística - Transformación genética de células animales - La clonación de animales - Expresión transitoria - Análisis de la función de un gen - Proteínas recombinantes - Los baculovirus de insectos, vectores de expresión de transgenes - Método del doble híbrido -Mutagénesis dirigida - Complementación en levadura - Inactivación de genes en levadura (Knock-out) - Marcado molecular (Gene Tagging) - RNAInactivación de genes por interferencia de RNA (RNA Interference) - Polimorfismo de un genoma - Marcadores genéticos moleculares - Mapas genéticos y físicos - PFGE: Electroforesis en campo pulsante (Pulse Field Gel Electrophoresis) - RFLP: Polimorfismo de tamaño de fragmentos de restricción(Restriction

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx

Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Fragment Length Polymorphism) - RADP: Polimorfismo de DNA por amplificación aleatoria (Random Amplified Polymorphic DNA) - AFLP: Polimorfismo de tamaño de fragmentos amplificados (Amplified Fragment Length Polymorphism) - Los retromarcadores - SSCP: Polimorfismos de conformación de DNA monocatenario (Single Strand Conformation Polymorphism) - DGGE: Electroforesis de dna en geles desnaturalizantes de gradiente (Denaturating Gel Gradient Electrophoresis) - SNP: Polimorfismo de un solo nucleótido (Single Nucleotide Polimorphism) - SSR: Microsatélites, repetición de secuencias simples (Simple Sequence Repeats) - Bibliografía

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx