



ROSA DEL CARMEN HERNANDEZ HERNANDEZ

HUGO NAJERA MIJANGOS

GENETICA HUMANA

MAPA CONCEPTUAL TECNICAS DE

HIBRIDACIÓN

Grado: 3

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez , Chiapas a 12de Noviembre de 2022

TECNICAS DE HIBRIDACIÓN

Técnica de detección de moléculas en el ARN

NORTHERN BLOT

RNA

VENTAJAS

FUNCIONES

Estudios RNAm y su regulación

Variaciones RNA en disfunciones y condiciones experimentales

Comparar condiciones clínicas normales o patológicas

No enzimas resistentes

Procedimiento

Electroforesis

Desnaturalización

Almacenamiento por años

Alta especificidad reduce falsos positivos

Baja sensibilidad en comparación con PCR

Hibridación

Transferencia

TECNICAS DE HIBRIDACIÓN

SOUTHERN BLOT

Técnica de detección de moléculas en el ADN

Es una mezcla de ácidos nucleicos previos extraídos.

APLICACIONES

Identificación de genes asociados a enfermedades transgénicas

Mutaciones

Detección de polimorfismo

PROCEDIMIENTO

Aislamiento de ADN

Digestión

Separación

Electroforesis

Desnaturalización de ADN

Álcalisis

Transferencia del Gel

Electro transferencia

BIBLIOGRAFIA

- Campillo-Pedroza, Natalia, Franco Salazar, Juan Pablo, & Gallego-Gómez, Juan Carlos. (2015). Estandarización de un protocolo para NorthHern Blot no radioactivo usado en la detección de pequeños RNA en células Vero. Revista Colombiana de Biotecnología, 17(2), 121-126. Epub August 10, 2021.
<https://doi.org/10.15446/rev.colomb.biote.v17n2.48522>
- Peña-Castro, Julián M., Gregorio-Ramírez, Oscar, & Barrera-Figueroa, Blanca E.. (2013). Los métodos experimentales que permiten el estudio de las macromoléculas de la vida: historia, fundamentos y perspectivas. Educación química, 24(2), 237-246. Recuperado en 10 de noviembre de 2022, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-893X2013000200009&lng=es&tlng=es.