

## Boletín Técnico #50

B050-10 (10 primers)



Biodynamics

## RAPDS

Serie A

### Descripción

Juego de diez oligonucleótidos con secuencias cuasi-aleatorias de diez bases cada uno.

### Presentación

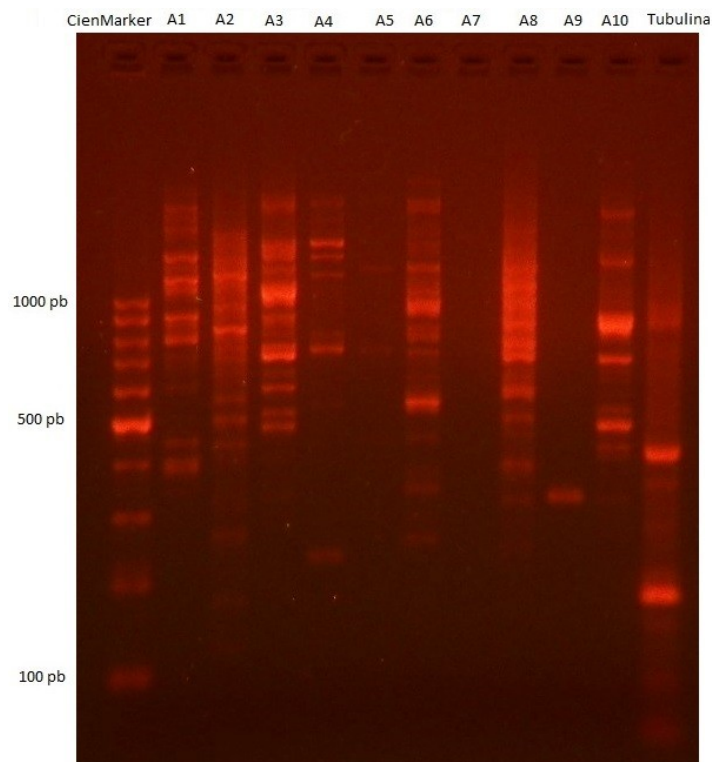
10 RAPDs Serie A: 15 µg de DNA en 20 µL de agua.

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ● A01 CCC AAG GTC C | ● A06 GAG TCT CAG G |
| ● A02 GGT GCG GGAA  | ● A07 CCC GAT TCG G |
| ● A03 AAG ACC CCT C | ● A08 ACG CAC AAC C |
| ● A04 CTT CAC CCG A | ● A09 CTA ATG CCG T |
| ● A05 CAC CAG GTG A | ● A10 ACG GCG TAT G |

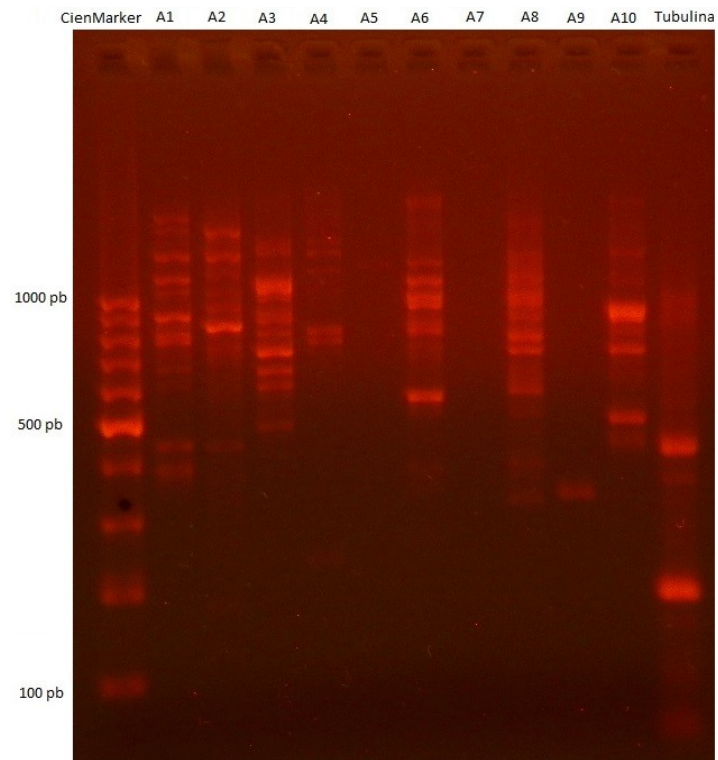
### Precaución

- Diluir una alícuota de RAPDS 1:10 en agua libre de nucleasas.
- Agregar 1 µL a la reacción de PCR (25 a 50 µL volumen final).
- Utilizar al menos 2 unidades de GoTaq DNA Polimerasa en la reacción de PCR (25 µL volumen final).
- Utilizar una T° de annealing de aproximadamente 36°C.

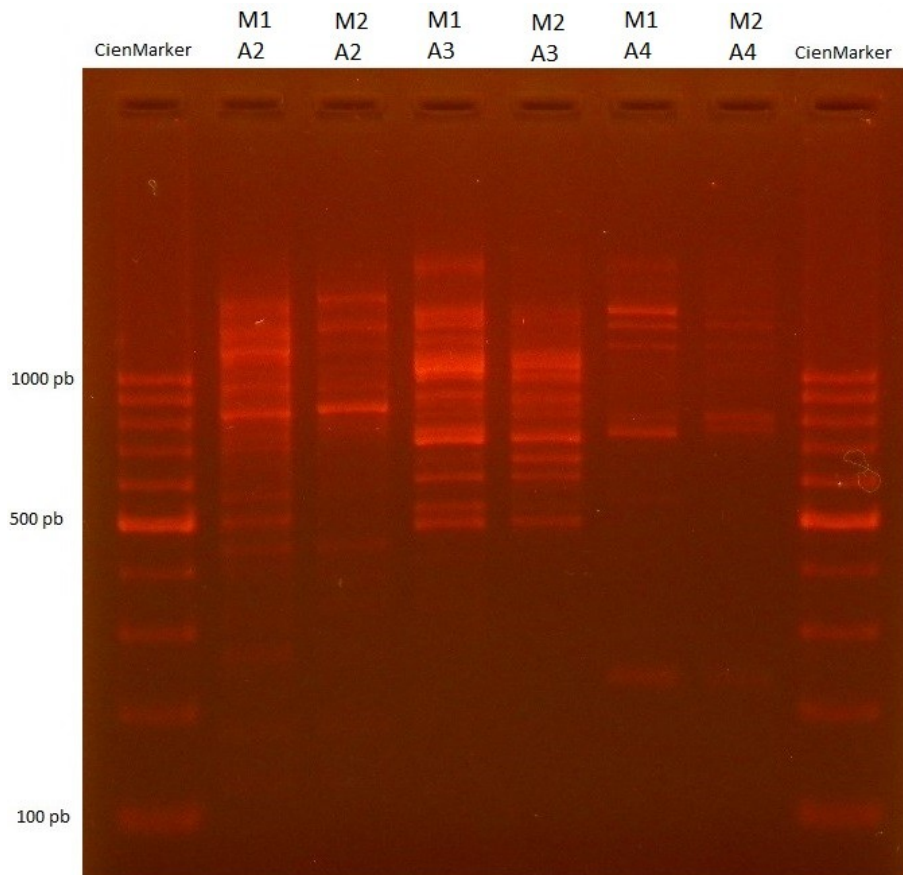
### Resultados en Maíz



**Figura 1.** Resultados de los RAPDS A1 al A10 en la variedad 1 de maíz (calles 2 - 11). Se realizó un control positivo con tubulina (calle 12).

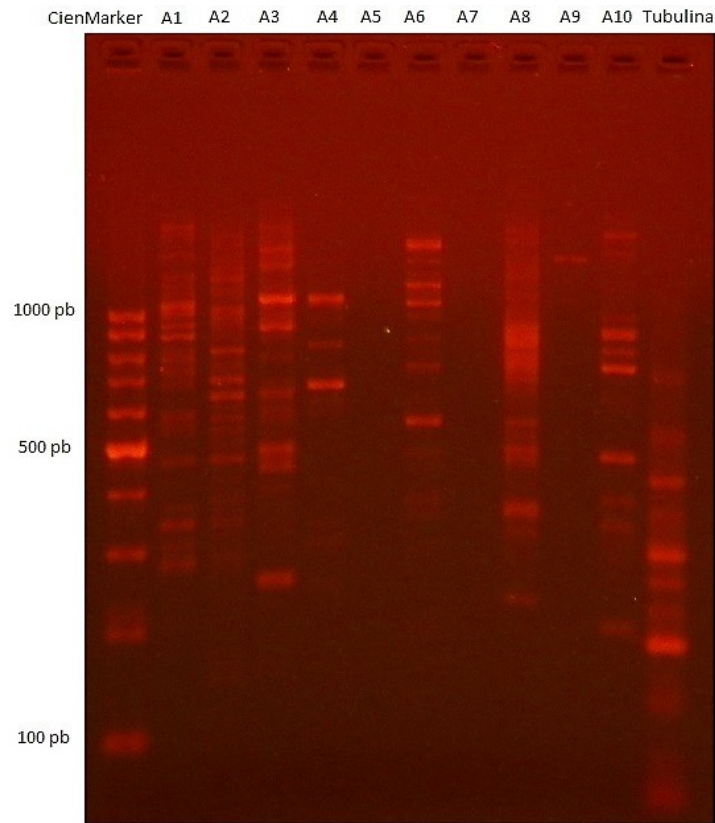


**Figura 2.** Resultados de los RAPDS A1 al A10 en la variedad 2 de maíz (calles 2 - 11). Se realizó un control positivo con tubulina (calle 12).

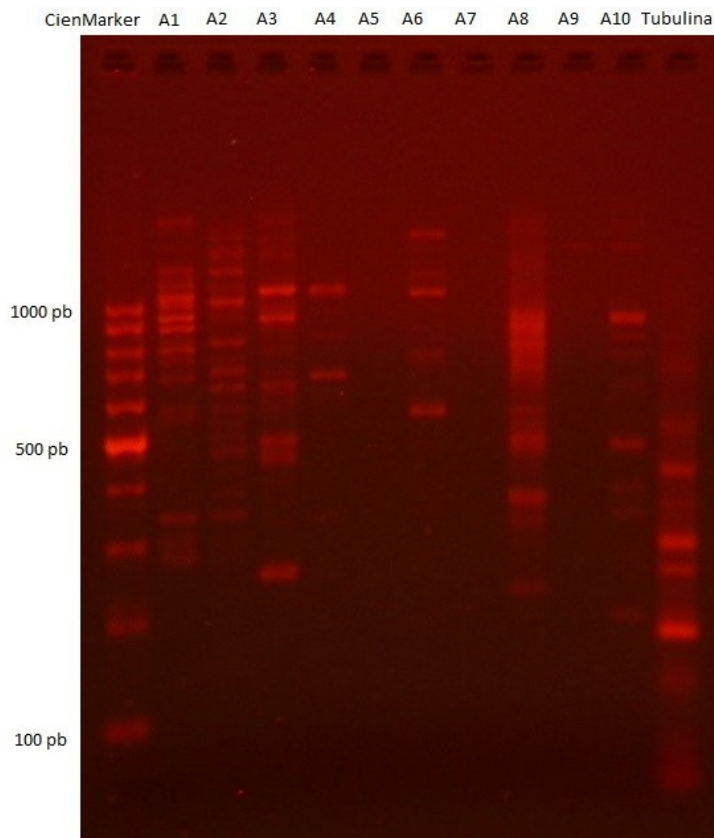


**Figura 3.** Comparación de los resultados de los RAPDS A2, A3 y A4 en maíz de la variedad 1 (M1) y maíz de la variedad 2 (M2).

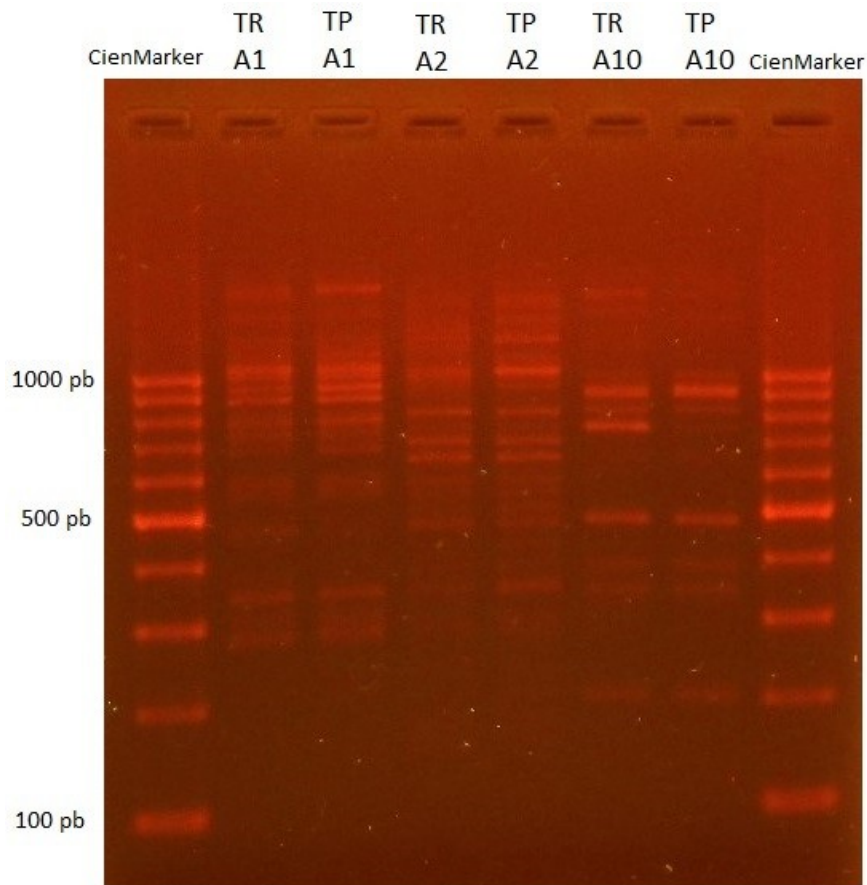
## Resultados en Tomate



**Figura 4.** Resultados de los RAPDS A1 al A10 en tomate redondo (calles 2 - 11). Se realizó un control positivo con tubulina (calle 12).



**Figura 5.** Resultados de los RAPDS A1 al A10 en tomate perita (calles 2 - 11). Se realizó un control positivo con tubulina (calle 12).



**Figura 6.** Comparación de los resultados de los RAPDS A1, A2 y A10 en tomate redondo (TR) y tomate perita (TP).

**Conservación**

Guardar en congelador a -20°C. Alicuotar en caso de uso frecuente.