

**EOSAL-CNV**

**EOSAL-CNV**

**EOSAL-CNV**

**PROCEDIMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO  
PARA LA DETECCIÓN DE CNVs BASADO EN  
LA AMPLIFICACIÓN Y MARCADO EN UN  
SÓLO PASO DE PCR**



EOSAL-CNV es un sistema patentado desarrollado por Sequencing Multiplex SL (Seqplexing) e INCLIVA para la detección de CNVs de forma sencilla y rápida.

El sistema se basa en la amplificación y marcado de las regiones de interés en una sola PCR. Estos pasos se producen de forma proporcional al número de copias de cada amplicon que hay en el ADN a estudiar.

Los resultados pueden obtenerse en menos de 2.5 horas con menos de 15 minutos de trabajo.

Cada kit está diseñado para analizar CNVs que afecten al promotor o a los exones de uno o varios genes.

CONTACTO:

[www.seqplexing.com](http://www.seqplexing.com)

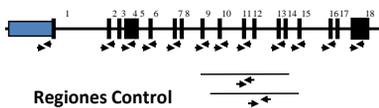
e-mail: [info@seqplexing.com](mailto:info@seqplexing.com)

Tel: +34 96 35432 63

El protocolo para nuestros kits es muy sencillo y se basa en 4 puntos:

- Añadir el ADN problema a la mezcla de reacción.
- Realizar ciclos de PCR.
- Analizar el producto de la PCR mediante un secuenciador capilar, **sin necesidad de purificar**.
- Analizar los datos obtenidos mediante nuestro software para detectar CNVs en las regiones analizadas.

## Gen de interés



## Regiones cromosómicas de interés



Mezcla de reacción  
+ DNA

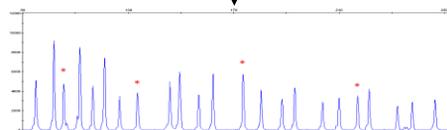
Preparación de la reacción: 2 minutos

Productos de PCR:  
Amplicones marcados proporcionales al número de copias en el ADN problema

Ciclos de PCR: 80 minutos

Carga del secuenciador: 5 minutos

Electrofluorograma



Electroforesis: 30 minutos

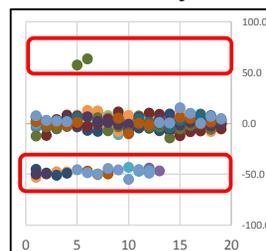
Análisis de datos: 5 minutos

## RESULTADOS

*Inserciones*

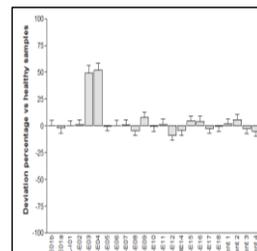
*Deleciones*

### Análisis conjunto



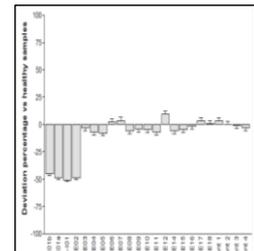
INFORME

### Muestra 1



INFORME

### Muestra 2



INFORME