



## FG Onco Tamoxifeno

Farmacogenética del  
tratamiento con tamoxifeno

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

[www.synlab-sd.com](http://www.synlab-sd.com)



## ¿Por qué realizar este examen?

El tamoxifeno es el modulador selectivo más utilizado en el tratamiento del cáncer de mama. Una de las principales causas de las diferencias en la respuesta interindividual al tamoxifeno es la presencia de alelos en el gen CYP2D6 asociados con actividad enzimática nula, disminuida o aumentada en comparación con lo normal. El gen CYP2D6 codifica la enzima CYP2D6, que convierte el tamoxifeno en endoxifeno, su metabolito activo y el principal contribuyente a su actividad antineoplásica. En consecuencia, una disminución en la actividad de la enzima CYP2D6 resulta en una eficacia reducida del tratamiento con tamoxifeno.

## ¿Qué es el examen?

El panel farmacogenético **FG Onco Tamoxifeno** estudia las 11 variantes alélicas principales del gen CYP2D6 con relevancia clínica conocida. Estas 11 variantes alélicas cubren más del 97% de todas las variantes descritas en este gen. El objetivo del análisis es identificar a los pacientes con una mayor probabilidad de tener una eficacia reducida del tratamiento con tamoxifeno y el desarrollo de efectos secundarios graves.

## ¿Para quién está indicado?

- Pacientes con efectos secundarios a los fármacos;
- Pacientes en que los tratamientos farmacológicos no presenten los resultados esperados.

## Tecnología

*Secuenciación de nueva generación (NGS).*

## Ventajas

### GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

Informe detallado, donde los resultados sugerirán cursos de acción individualizados, ayudando en el pronóstico para lograr una mayor eficacia del tratamiento y una reducción significativa de reacciones adversas.

## Información Adicional

**DOCUMENTACIÓN** – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

### PREPARO

- No es necesario estar en ayunas para realizar el examen.



### Tiempo de entrega

12 días laborables



### Tipo de muestra

5 mL de sangre total en EDTA