



## FG Onco Tamoxifeno

Farmacogenética do  
tratamento com tamoxifeno

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

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



## Por que realizar este exame?

O tamoxifeno é o modulador seletivo mais utilizado no tratamento do câncer de mama. Uma das principais causas da diferença na resposta interindividual ao tamoxifeno é a presença de alelos no gene CYP2D6 associados a uma atividade enzimática nula, diminuída ou aumentada em relação a normal. O gene CYP2D6 codifica para a enzima CYP2D6, a qual converte o tamoxifeno em endoxifeno, seu metabólito ativo e o principal responsável de sua atividade anti neoplásica. Em consequência, uma diminuição da atividade da enzima CYP2D6 acarreta uma menor eficácia do tratamento com tamoxifeno.

## O que é o exame?

O Perfil genético **FG Onco Tamoxifeno** estuda as 11 principais variantes alélicas do gene **CYP2D6** com relevância clínica conhecida. Estas 11 variantes alélicas proporcionam uma cobertura maior que 97% de todos os alelos descritos neste gene. O objetivo da análise é identificar aqueles pacientes com uma probabilidade aumentada de menor eficácia do tratamento com tamoxifeno e de desenvolver efeitos secundários graves.

## Para quem é indicado?

- Pacientes em tratamento farmacológico que não apresente os resultados esperados;
- Pacientes com efeitos secundários aos fármacos.

## Tecnologia

Sequenciamento de nova geração (NGS)

## Vantagens

### GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

Laudo detalhado, onde os resultados permitirão a sugestão de condutas individualizadas, auxiliando no prognóstico afim de proporcionar maior eficácia no tratamento e uma redução significativa das reações adversas.

## Informações Extras

**DOCUMENTAÇÃO** - Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento informado;
- Questionário clínico;
- Pedido médico.

### PREPARO

- Não é necessário jejum para a realização do exame



#### Tempo de Entrega

12 dias úteis



#### Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA