



## Lactose Test

Intolerância a lactose

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

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



## Por que realizar este exame?

A lactose, principal açúcar do leite, é hidrolisada no organismo através de uma enzima denominada lactase, dando origem a glicose e galactose, que são absorvidas no intestino.

As pessoas com deficiência da enzima lactase na mucosa intestinal (hipolactasia) não hidrolisam a lactose corretamente, produzindo os sintomas característicos da intolerância à lactose. Na maioria dos indivíduos a capacidade de digerir lactose diminui após o período de amamentação, devido a uma diminuição gradual da expressão do gene LCT, que é regulado pelo gene MCM6. Alguns indivíduos apresentam variações neste gene que mantêm a produção da lactase intestinal, permitindo assim manter a capacidade de digerir o leite e produtos lácteos de maneira apropriada ao longo da vida.

## O que é o exame?

O **Lactose Test** consiste na análise genética do DNA do paciente para determinar a presença de variantes no gene *MCM6* associadas com o desenvolvimento da intolerância a lactose na fase adulta. O exame se realiza através da amplificação e posterior sequenciamento dos fragmentos de interesse.

## Para quem é indicado?

- Avaliação de hipolactasia em adultos com sintomas clínicos de intolerância a lactose: dor e distensão abdominal, inchaço; gases e diarreia.
- Suspeita clínica de intolerância a lactose.

## Tecnologia

*Sequenciamento Sanger*

## Vantagens

### GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

- Utiliza o método de sequenciamento Sanger que garante 100% de cobertura de todas as bases lidas do DNA;
- Variantes classificadas como patogênicas ou de significado incerto são confirmadas a partir de uma nova extração de DNA.

## Informações Extras

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

- Consentimento informado;
- Questionário clínico.

### PREPARO

- Não é necessário jejum para a realização do exame.



### Tempo de Entrega

22 dias úteis



### Tipo de Amostra

5 mL de sangue total em EDTA