

**1. FINALIDADE:**

Solução de xilose para realização de Teste Oral de Tolerância à Xilose que tem como objetivo o diagnóstico de intolerância ao açúcar.

**2. PRINCÍPIO DO MÉTODO:**

O fundamento do teste consiste na dosagem da xilose após sobrecarga com 25g de xilose em adultos ou 0,5g/kg (ou 5mL/Kg) de peso até 25g em crianças por via oral, para avaliar o processo de absorção da xilose. No teste sanguíneo, são coletadas amostras de sangue ou urina num período de até 5 horas para determinar a quantidade de xilose absorvida. No teste urinário é esperado que em pessoas normais haja uma excreção urinária entre 16% e 25% da xilose administrada nas 5 horas de exame.

**3. REAGENTES E APRESENTAÇÃO:****XIL-O-TEST LIMÃO 25g/250mL:**

APRESENTAÇÃO	CÓDIGO	VOLUME
XIL-O-TEST LIMÃO - UNIDADE	4358	25g/250mL
XIL-O-TEST LIMÃO - CX C/ 36	5558	25g/250mL

**4. COMPOSIÇÃO:**

Xilose, ácido cítrico, benzoato de sódio, sorbato de potássio, aroma de limão.

**5. ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DOS REAGENTES:**

Para fins de transporte o produto pode permanecer em temperatura ambiente. Armazenar em temperatura de 2 a 30°C ao abrigo da luz. Nessas condições, ele é estável até a data de validade impressa no rótulo.

**6. AMOSTRAS:**

Plasma, Ar expirado.

**7. MATERIAIS NECESSÁRIOS (não fornecidos)**

- Agulhas e seringas;
- Tubos de coleta;
- Luvas descartáveis;
- Algodão e Antisséptico;
- Aparelho para teste respiratório;
- Anticoagulante fluoreto.

**8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:****PREPARAÇÃO DO PACIENTE:**

Durante 24 horas antecedentes ao teste de D-xilose, não ingerir alimentos ricos em açúcar, (pentose; D-xilose), presentes em frutas, geleias, doces, produtos de confeitaria/pastelaria e massas.

**TESTE SANGUÍNEO:**

- O teste deve ser realizado pela manhã com o paciente em jejum de 8 a 14 horas;
- O paciente deve evitar a realização de atividades físicas no dia anterior ao teste;
- Coletar a amostra de sangue em jejum;
- Administrar a dose de XIL-O-TEST;
- Coletar as amostras de sangue nos intervalos indicados em tubo contendo o anticoagulante fluoreto.

**TESTE HIDROGÊNIO EXPIRADO:**

- O teste deve ser realizado pela manhã com o paciente em jejum de 8 a 14 horas;
- O paciente deve evitar a realização de atividades físicas no dia anterior ao teste;
- Realizar a checagem dos níveis de hidrogênio expirados em jejum;
- Administrar a dose de XIL-O-TEST. Realizar a checagem dos níveis de hidrogênio expirados nos tempos determinados pelo fabricante do equipamento.

**DOSE RECOMENDADA:****• Adultos e crianças acima de 25Kg:**

Deverão ingerir 25g de XIL-O-TEST (equivalente a 300mL da solução).

**• Crianças abaixo de 50Kg:**

Após esvaziamento da bexiga, administra-se 0,5 g/kg de peso corporal de D-Xilose, por via oral.

Administrar 0,5g/kg de peso da apresentação 25g/250mL. Para pacientes acima de 50 kg, não exceder 25 g (250mL).

Como por exemplo, criança com peso de 20 Kg:

$0,5g \times 20 = 10$  gramas de Xilose.

Calcular a quantidade de volume a ser ingerida pela criança, considerando que a garrafa de 250 mL, possui 25 g de XILOSE:

$$\begin{array}{l} 25g \text{ ————— } 250ml \\ 10g \text{ ————— } X \end{array}$$

$$X=100mL$$

Logo, será necessário a ingestão de 100 mL por uma criança de 20 kg. Ou seja, 5mL/Kg de peso da apresentação 25g/250mL.

**Obs.:** O volume não administrado deverá ser desprezado.

## 9. RESULTADOS

### • **Plasma:**

Abaixo de 6mg/dl, após 5 horas indica má absorção intestinal.

### **Urina: Normal:**

Excreção igual ou superior a 16% da dose administrada.

- **Crianças:** 16 a 33% da dose ingerida.

- **Adultos:** 4,1 a 9,0g/5h.

### **Urina: Má absorção:**

- **Crianças:** Excreção inferior a 16% da dose administrada.

- **Adultos:** Excreção inferior a 4,1g/5h.

## TESTE DE HIDROGÊNIO EXPIRADO:

Seguir as orientações do fabricante do equipamento.

## 10. LIMITAÇÕES DO MÉTODO

- Seu manuseio deve ser cuidadoso, feito por profissional especializado.

- Resultados incorretos podem ocorrer caso não seja ingerido todo o conteúdo do frasco.

- Após a ingestão do líquido o paciente pode apresentar vômitos.

- Caso o paciente apresente sinais de alteração como diarreia, irritação ou dores abdominais, estes devem ser reportados no laudo ao médico.

- A ocorrência de vômitos após a ingestão implica a suspensão da prova.

- A presença de coloração diferente entre lotes não interfere na qualidade da análise.

- O teste deve ser realizado pela manhã com o paciente em jejum de 8 a 14 horas;

- O paciente deve evitar a realização de atividades físicas no dia anterior ao teste;

- Realizar a checagem dos níveis de hidrogênio expirados em jejum.

- Os tempos de coleta podem ser determinados à critério médico e os valores de referência podem variar de acordo com a metodologia utilizada.

- Cada laboratório deve estabelecer seus valores de referência de acordo com seu procedimento operacional padrão, pois os mesmos podem variar de acordo com a região, hábitos alimentares e fatores genéticos.

## 11. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- Realizar a correta instrução do paciente sobre o processo.

- Não usar após data de validade, produto avariados e/ou com embalagens violadas.

- Não contém Glúten. Não Contém Lactose.

- Antes do uso, inspecionar os frascos individualmente, verificando se não existem irregularidades.

- Susceptível a deterioração por influências ambientais devido a altas ou baixas temperaturas.

- A formação de precipitados pode ocorrer, porém recomenda-se homogeneizar o conteúdo do frasco até dissolver todo o precipitado antes da ingestão.

- Não realizar o teste se o paciente não conseguir beber o líquido em sua totalidade ou vomita-lo, devendo agendar novo dia para realização do exame.

- Pode causar alergia em pacientes alérgicos. Consultar os componentes da fórmula.

- Os cuidados habituais de biossegurança devem ser aplicados na manipulação do produto.

- Descartar o produto e as amostras de acordo com as resoluções normativas locais, estaduais e federais de preservação do meio ambiente.

- Observar a correlação da versão das instruções de uso e o produto adquirido, conforme disponibilizado no site: [www.renylab.ind.br](http://www.renylab.ind.br).

## 12. GARANTIA DA QUALIDADE:

A RenyLab obedece ao disposto na Lei 8.078/90, Código de Defesa do Consumidor. Para que o produto apresente seu melhor desempenho, é necessário:

- Que o usuário conheça e siga rigorosamente o presente procedimento.

- Que os materiais estejam sendo armazenados nas condições indicadas.

- Que os equipamentos e demais acessórios necessários estejam em boas condições de uso, manutenção e limpeza.

- Antes de ser liberado para venda, cada lote do produto é submetido a testes específicos, que são repetidos periodicamente conforme calendário estabelecido pela empresa até a data de vencimento.

- Os certificados de análise de cada lote poderão ser obtidos no site [www.renylab.ind.br](http://www.renylab.ind.br).

- Em caso de dúvidas, problemas de origem técnica, ou necessidade de obtenção dos mesmos em formato impresso entrar em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor) através do telefone (32) 3331-4489 ou pelo e-mail [sac@renylab.ind.br](mailto:sac@renylab.ind.br).

- Quaisquer problemas que inviabilizem uma boa resposta do produto, que tenham ocorrido comprovadamente por falha da RenyLab, assim como o envio de documentos em formato não impresso, serão enviados sem custos adicionais ao cliente.

## 13. DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto: Telefax: (32) 3331-4489 [sac@renylab.ind.br](mailto:sac@renylab.ind.br)

Nº DO LOTE, DATA DE VALIDADE – VIDE RÓTULO

#### 14. TERMO DE GARANTIA

A RenyLab garante a troca deste produto, desde que o mesmo esteja dentro do prazo de validade e seja comprovado por sua Assessoria Técnica que não houve falhas na execução, manuseio e conservação deste produto. A RenyLab e seus distribuidores não se responsabilizam por falhas no desempenho de produtos sob essas condições.

#### 15. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Stanley S. Raphael: Lynch: Técnicas de laboratório; 1986.
- Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: Métodos de laboratório aplicados à clínica; 1992.
2. Jacobs, D.S. et al. Laboratory test handbook, 4th ed., Cleveland, Lexi Comp Inc., P. 139, 1996.
3. Shammaa MH. Ghazanfar SA. D-xylose test in enteric fever, cirrhosis, and malabsortive states. Br Med J 1960; 2: 836-8
4. Benson JA, Culver PJ, Ragland S, et al. The D-xylose absorption test in malabsorption syndromes. N Engl J Med 1957; 256:335-9.

#### 16. FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR:

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda.  
Rodovia BR 040 km 697 Caiçaras.  
CEP: 36.205-666 - Barbacena - MG – Brasil. Tel.: 55 32 3331-4489 CNPJ: 00.562.583/0001-44.  
Site: [www.renylab.ind.br](http://www.renylab.ind.br)  
Responsável técnico: Renata Carvalho Vaz de Mello.  
CRF-MG: 12126

#### 17. SIMBOLOGIA

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NO RÓTULO DO PRODUTO	
	Limite de temperatura (conservar a)
	Data limite de utilização do produto (dd/mm/aaaa)