

Lact-o-Test

Lactose para teste de intolerância

FINALIDADE:

Solução de lactose para realização de Teste de intolerância à Lactose.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

A Lactose é o principal carboidrato do leite, e, como tal lhe confere um sabor levemente adocicado. Trata-se da maior fonte de carboidratos dos lactentes e em especial naquelas sociedades tradicionais, principalmente as denominadas de "cultura primitiva", nas quais o período de amamentação é exclusivo e prolongado, a Lactose se constitui praticamente na única fonte de carboidrato na dieta do lactente até o início do desmame.

A Lactose por ser um dissacarídeo, possui uma estrutura química complexa e, portanto, não pode ser absorvida em seu estado natural. Por esta razão, necessita ser desdobrada em seus monossacarídeos constituintes, glicose e galactose. Estes monossacarídeos são absorvidos por transporte ativo através dos enterócitos para a corrente sanguínea. A digestão da Lactose é executada por uma enzima específica denominada Lactase (β -galactosidase), a qual se encontra nas microvilosidades dos enterócitos.

Tipos de intolerância à Lactose

Má absorção: é um problema fisiopatológico que pode se manifestar ou não como intolerância à Lactose e deve-se a um desequilíbrio entre a quantidade de Lactose ingerida e a capacidade disponível da Lactase para hidrolisar o substrato (reação enzima x substrato).

Intolerância: é uma síndrome clínica caracterizada por um ou mais dos seguintes sintomas: dor abdominal, diarreia, náusea, flatulência e/ou distensão abdominal após a ingestão de leite e/ou de alguma substância contendo Lactose. A quantidade de Lactose que poderá causar qualquer sintomatologia varia de indivíduo para indivíduo, dependendo da quantidade ingerida, do grau de deficiência de Lactase, e também, da forma da substância na qual a Lactose está presente. O teste do hidrogênio no ar expirado é uma técnica que vem sendo utilizada cada vez mais frequentemente na prática clínica e em pesquisas. Trata-se de um método laboratorial não invasivo confiável e preciso para a avaliação da absorção de carboidratos e caracterização de sobre crescimento bacteriano no intestino delgado.

Para determinação de intolerância à lactose através do Teste de Hidrogênio expirado, a dose de lactose é de 25 gr.

APRESENTAÇÃO:

LACT-O-TEST LIMÃO:

Frasco contendo 25 gr de lactose em 250 mL.

COMPOSIÇÃO:

Lactose anidra, acidulante ácido cítrico (INS330), aromatizante idêntico ao natural (FII), benzoato de sódio.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Manter em temperatura ambiente (15-30°C) ao abrigo da luz. Verifique o prazo de validade na embalagem. Não utilize produtos com a validade vencida.

PRECAUÇÕES:

- Os cuidados habituais de biossegurança devem ser aplicados na manipulação do produto.
- Somente para uso diagnóstico "in vitro".

TÉCNICA DE USO:

Teste de Hidrogênio expirado:

- Coletar a amostra de ar expirado basal;
- Administrar a dose de Lact-o-test;
- Medir os níveis de hidrogênio expirado nos intervalos indicados pelo fabricante do equipamento.

AValiação DOS RESULTADOS:

Seguir as orientações do equipamento.

CONTROLE DE QUALIDADE:

- Antes do uso, inspecionar os frascos individualmente, verificando se não existem irregularidades.
- Como medidas de controle da qualidade, devem ser seguidas as dispostas para o doseamento da glicose sérica.

LIMITAÇÕES DO MÉTODO

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 do Lact-O-Test implica na suspensão da prova.

BIBLIOGRAFIA:

- Stanley S. Raphael: *Lynch: Técnicas de laboratório*; 1986.
- Lennette, E.H. et al. *Microbiologia Clínica*. 4 ed. Buenos Aires: Panamericana, 1987.
- Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Caçado J.R: *Métodos de laboratório aplicados à clínica*; 1992.
- The American Journal of Gastroenterology: North America Breath Test Consensus; May 2017; vol. 112.

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto:

Telefax: (32) 3331-4489/ sac@renylab.ind.br

Nº DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE – VIDE RÓTULO

Elaborado e fabricado por:

RENYLAB QUIM. FARM. LTDA
Rodovia BR 040 Km 697 - Caiçaras
Barbacena – MG CEP:36205-666
Farm. Resp.: Renê Vaz de Mello
CRF – MG: 2709
Revisão: março 2019
MS: 80002670080

RenyLab 
Química e Farmacêutica