
LACT-o-TEST[®]**USO PRETENDIDO:**

Solución de lactosa para la realización de la prueba de intolerancia a Lactosa.

INFORMACIONES TÉCNICAS:

La lactosa es el principal carbohidrato de la leche y por ser así tiene un sabor ligeramente dulce. Se trata de la mayor fuente de carbohidratos de los lactantes y especialmente en aquellas sociedades tradicionales, principalmente las denominadas de "cultura primitiva", cuales el período de lactancia es exclusivo y prolongado, la lactosa se constituye prácticamente en la única fuente de carbohidrato en la dieta del lactante hasta el inicio del destete.

La lactosa por ser un disacárido, posee una estructura química compleja y por lo tanto, no puede ser absorbida en su estado natural. Por esta razón, debe ser desplegada en sus monosacáridos constituyentes, glucosa y galactosa. Estos monosacáridos son absorbidos por transporte activo a través de los enterocitos para la circulación sanguínea. La digestión de la Lactosa es ejecutada por una enzima específica denominada Lactasa (β -galactosidasa), a la cual se encuentra en las microvilosidades de los enterocitos.

Tipos de intolerancia a la Lactosa:

Mala absorción: es un problema fisiopatológico que se puede manifestar o no como intolerancia a Lactosa y se debe a un desequilibrio entre la cantidad de Lactosa ingerida y la capacidad disponible de Lactasa para hidrolizar el sustrato (reacción enzima x sustrato). **Intolerancia:** es una síndrome clínica caracterizada por uno o más de los siguientes síntomas: dor abdominal, diarrea, náuseas, flatulencia y/o desgarro abdominal luego la ingestión de leche y/o de alguna sustancia conteniendo Lactosa. La cantidad de Lactosa que podrá causar cualquier sintomatología es diferente de individuo para individuo, dependiendo de la cantidad ingerida, del grado de deficiencia de Lactosa, y también, de la manera de la sustancia en cual la Lactosa está presente. La prueba de hidrógeno en aire expirado es una técnica que viene siendo utilizada cada vez más frecuentemente en la práctica clínica y en estudios. Se trata de una metodología de laboratorio no invasivo, confiable y exacto para la evaluación de absorción de carbohidratos y caracterización de crecimiento bacteriano en el intestino delgado.

Para determinación de intolerancia a lactosa a través de la Prueba de Hidrógeno expirado, la dosis de lactosa es de 25 gr.

PRESENTACIÓN:**LACT-O-TEST[®] LIMÓN:**

Frasco conteniendo 25 gr de lactosa en 250 mL.

COMPOSICIÓN:

Lactosa anhidra, acidulante ácido cítrico (INS330), aromatizante igual al natural (FII), benzoato de sodio.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Mantener en temperatura ambiente (15-30°C) abrigado de la luz. Verificar el plazo de validez en el envase. No utilizar productos con la validez vencida.

PRECAUCIONES:

- Los cuidados habituales de bioseguridad deben ser aplicados en la manipulación del producto.
 - Solamente para uso diagnóstico "in vitro".
-

PROCEDIMIENTO TÉCNICO:

Prueba de hidrógeno expirado:

- Recoger la muestra de aire expirado basal;
- Gestionar la dosis de Lact-o-test®;
- Medir los niveles de hidrógeno expirado en los períodos indicados por el fabricante del equipamiento.

EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS:

Seguir las orientaciones del equipamiento.

CONTROL DE CALIDAD:

- Antes de usar, inspeccionar los frascos individualmente, verificando si no existen irregularidades.
- Como medidas de control de calidad, deben ser seguidas lo dispuesto para la dosificación de la glucosa sérica.

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; Cançado J.R: Métodos de laboratório aplicados à clínica; 1992.
- The American Journal of Gastroenterology: North America Breath Test Consensus; May 2017; vol. 112.

DOCUMENTO DE GARANTÍA:

RenyLab garantiza el cambio de este conjunto diagnóstico, siempre que el conjunto esté dentro de la fecha de validez y sea comprobado por su Asesoría Técnica que no hubo fallos en la aplicación, manipulación y conservación de este producto. RenyLab y sus distribuidores no se responsabilizan por fallos en el rendimiento del kit bajo estas condiciones.

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda

Rodovia BR 040 km 697 Caiçaras

Cep: 36.205-666 - Barbacena – MG - Brasil

Tel.: (+55 32) 3052-7746 / 3331-4489

RUC / NIT / RUT: 00.562.583/0001-44

www.renylab.ind.br

Técnico Responsable: Dr. Renê Vaz de Mello

CRF-MG:2709

Registro en el Ministério de la Salud: 80002670080