



Lactose | Lactosa

Solução de lactose para realização de teste oral de intolerância à Lactose.
Solución de lactosa para realizar una prueba de intolerancia a la lactosa oral.

Ref: 124
MS 80022230223

FINALIDADE

Solução de lactose para realização de Teste Oral de Intolerância à Lactose.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O Teste oral de Tolerância à Lactose, ou Teste de Sobrecarga à Lactose, é realizado da seguinte maneira:

Dosa-se o nível de glicemia de jejum e sequencialmente, depois de uma carga oral de lactose. Adultos e crianças acima de 25 Kg deverão ingerir 50 g de lactose (equivalente a 300 mL da solução). Crianças abaixo de 25 kg deverão receber 2 g/kg (para a apresentação de 50g/300 mL: 12 mL da solução por Kg e para a apresentação de 25 g/250 mL 10 mL da solução por Kg) até o máximo de 50 g. A dose que será administrada ao cliente é calculada da seguinte forma: 12 mL da solução (valor fixo) x peso do cliente.

Exemplo: Cliente de 20 kg: 12 mL (valor fixo) x 20 (peso do cliente) = 240 mL da solução. Neste caso serão oferecidos ao cliente 240 mL (como calculado). O volume não administrado deverá ser desprezado. A glicemia é dosada em 0, 30 e 60 minutos. Tem uma sensibilidade de 75% e uma especificidade de 96%.

A má absorção da lactose é confirmada com um aumento da glicemia menor que 20 mg % (Pereira et al., 1982).

A solução é utilizada também para determinação de intolerância à lactose através do Teste de Hidrogênio expirado.

IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS

Conservar entre 2 - 30 °C.

Lactose anidra, acidulante ácido cítrico (INS330), aromatizante idêntico ao natural (FII), conservante.

ESTABILIDADE

Manter em temperatura 2° e 30 °C ao abrigo da luz. Verifique o prazo de validade na embalagem. Não utilize produtos com a validade vencida.

PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS

- É recomendável o uso das Boas Práticas em Laboratório Clínico para a execução do teste.
- Recomendamos o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) como avental, óculos de segurança, luvas descartáveis e outros que se fizerem necessários para a realização do teste.
- Não utilizar produtos com prazo de validade vencido.

PROCEDIMENTO DO TESTE

1. O teste deve ser realizado pela manhã com o paciente em jejum de 8 – 14 horas.
2. O paciente deve evitar a realização de atividades físicas no dia anterior ao teste.
3. É recomendada a ingestão de pelo menos 150 g de carboidratos nos 3 dias prévios à realização do teste, como forma de sensibilizar o pâncreas.
4. Coletar a amostra de sangue em jejum.
5. Administrar a dose de LACTASE recomendada
6. Coletar as amostras de sangue nos intervalos indicados:
 - Adultos e crianças: após 2 horas;
 - Gestantes: após 1 e 2 horas.

AVALIAÇÃO DOS RESULTADOS

Teste Sorológico:

Os valores da glicemia após a ingestão devem ser cerca de 20 mg/dL a 25 mg/dL superior ao verificado em jejum.

Exemplo: um paciente com 85 mg/dL de glicose em jejum deverá apresentar valor superior a 105 mg/dL após a ingestão do LACTASE, do contrário, o paciente é considerado intolerante à lactose.

Teste de Hidrogênio Expirado:

Seguir as orientações do fabricante do equipamento.

LIMITAÇÕES DE USO

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 LACTASE implica a suspensão da prova.

As principais limitações da prova dizem respeito principalmente a fatores ligados ao próprio paciente, tais como dieta, fumo, uso de medicação etc. Um resultado negativo não garante que o paciente não venha a desenvolver a sintomatologia futuramente. O teste é indicado exclusivamente como auxiliar no diagnóstico, para o controle da doença e tratamento, recomenda-se outras provas.

INTERFERENTES

Muitas drogas contribuem para elevar a glicemia, em particular os contraceptivos orais, corticóides, alguns diuréticos, etc.;

Estados fisiológicos relacionados ao stress e dieta também podem interferir na execução da prova.

CONTROLE DA QUALIDADE

O laboratório clínico deve ter implementado um Programa de Garantia da Qualidade para assegurar que todos os procedimentos laboratoriais sejam realizados de acordo com os princípios das Boas Práticas de Laboratório Clínico (BPLC).

Como medidas de controle da qualidade, devem ser seguidas as dispostas para o doseamento da glicose sérica.

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

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Stanley S. Raphael: Lynch: Técnicas de laboratório; 1986.
2. Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: Métodos de laboratório aplicados à clínica; 1992.
3. Diabetes Mellitus. Informe de un grupo de la OMS. Organización Mundial de la Salud. Ginebra, 1985.
4. Diagnosis and classification of Diabetes Mellitus. Diabetes Care 2012, 35(suppl 1):S64-S71. ADA.
5. Standardization of the Oral Glucose Tolerance Test. Report of the Committee on Statistics of the American Diabetes Association. June, 14. 1968.

TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA DA QUALIDADE DO PRODUTO

Lei nº 8.078 de 11-9-90 - Código de Defesa do Consumidor

A Gold Analisa garante a substituição, sem ônus para o consumidor, de todos os produtos que comprovadamente apresentarem problemas técnicos, desde que o usuário utilize equipamentos e materiais em boas condições técnicas, siga rigorosamente o procedimento técnico e as recomendações estabelecidas nas Instruções de Uso.

Nº do lote e data de validade: Vide Rótulos do Produto

Gold Analisa Diagnóstica Ltda - CNPJ: 03.142.794/0001-16

AF MS Nº 800222-3 - Reg. MS - Nº 80022230223

Farm. Resp. Isabela Fernandes dos Santos - CRF -MG:16773

Av. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Carlos Prates - Fone: (31) 3272-1888

Belo Horizonte MG Brasil CEP: 30710-020

Home page: www.goldanalisa.com.br

E-mail: goldanalisa@goldanalisa.com.br

Setor de Apoio ao Cliente (SAC): 0800 703 1888

Gold é marca registrada da Gold Analisa Diagnóstica Ltda

SIMBOLOGIA

	Número do catálogo		Limite de temperatura
	Número do lote		Quantidade de testes
	Produto para diagnóstico <i>in vitro</i>		Consultar as instruções de uso
	Data limite de utilização		Fabricado por

Revisão: 07/22

META

Solución de lactosa para realizar un Test de Intolerancia Oral a la Lactosa.

INFORMACIONES TÉCNICAS

La prueba de tolerancia oral a la lactosa, o prueba de sobrecarga de lactosa, se realiza de la siguiente manera:

El nivel de glucosa en sangre en ayunas se mide secuencialmente, después de una carga oral de

lactosa. Los adultos y niños mayores de 25 kg deben ingerir 50 g de lactosa (equivalente a 300 mL de la solución). Los niños menores de 25 kg deben recibir 2 g/kg (para la presentación de 50g/300 mL: 12 mL de solución por Kg y para la presentación de 25 g/250 mL 10 mL de solución por Kg) hasta un máximo de 50 g. La dosis a administrar al cliente se calcula de la siguiente manera: 12 mL de la solución (valor fijo) x peso del cliente.

Ejemplo: cliente de 20 kg: 12 mL (valor fijo) x 20 (peso del cliente) = 240 mL de solución. En este caso, al cliente se le ofrecerán 240 mL (según cálculo). El volumen no administrado debe desecharse. La glucosa en sangre se mide a los 0, 30 y 60 minutos. Tiene una sensibilidad del 75% y una especificidad del 96%.

La malabsorción de lactosa se confirma con un aumento de la glucosa en sangre de menos de 20 mg% (Pereira et al., 1982).

La solución también se utiliza para la determinación de la intolerancia a la lactosa a través del Test de Hidrógeno Caducado.

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Almacenar entre 2 - 30°C.

Lactosa anhidra, ácido cítrico acidulante (INS330), aroma idéntico al natural (FII), conservante.

ESTABILIDAD

Conservar a 2° y 30°C, protegido de la luz. Compruebe la fecha de caducidad en el envase. No utilice productos caducados.

PRECAUCIONES Y PRECAUCIONES ESPECIALES

- Se recomienda utilizar las Buenas Prácticas en Laboratorio Clínico para la ejecución de la prueba.
- Recomendamos el uso de equipo de protección personal (EPP) como delantal, lentes de seguridad, guantes desechables y otros que sean necesarios para la prueba.
- No utilice productos caducados.

PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

- La prueba debe realizarse por la mañana con el paciente en ayunas de 8 a 14 horas.
- El paciente debe evitar realizar actividades físicas el día anterior a la prueba.
- Se recomienda consumir al menos 150 g de carbohidratos en los 3 días previos a la prueba, como forma de sensibilizar el páncreas.
- Recoja la muestra de sangre en ayunas.
- Administrar la dosis recomendada de LACTASA
- Recoger muestras de sangre en los intervalos indicados:
 - Adultos y niños: después de 2 horas;
 - Mujeres embarazadas: después de 1 y 2 horas.

EVALUACIÓN DE RESULTADOS

Prueba serológica:

Los valores de glucosa en sangre después de la ingestión deben ser de aproximadamente 20 mg/dL a 25 mg/dL más altos que en ayunas.

Ejemplo: un paciente con 85 mg/dL de glucosa en ayunas debe tener un valor superior a 105 mg/dL después de la ingesta de LACTASA, de lo contrario se considera que el paciente es intolerante a la lactosa.

Prueba de hidrógeno caducada:

Siga las instrucciones del fabricante del equipo.

LIMITACIONES DE USO

Si el paciente presenta signos de alteración como diarrea, irritación o dolor abdominal, estos deben ser comunicados al médico en el informe. El vómito tras la ingestión de LACTASA implica la suspensión de la prueba.

Las principales limitaciones de la prueba se refieren principalmente a factores relacionados con el propio paciente, como la dieta, el tabaquismo, el uso de medicamentos, etc. Un resultado negativo no garantiza que el paciente no desarrolle síntomas en el futuro. O

La prueba está indicada exclusivamente como ayuda en el diagnóstico, para el control y tratamiento de enfermedades, se recomiendan otras pruebas.

Entrometido

Numerosos fármacos contribuyen a elevar la glucosa en sangre, en particular los anticonceptivos orales, los esteroides, algunos diuréticos, etc.; Los estados fisiológicos relacionados con el estrés y la dieta también pueden interferir con la realización de la prueba.

CONTROL DE CALIDAD

El laboratorio clínico debe haber implementado un Programa de Garantía de Calidad para garantizar que todos los procedimientos de laboratorio se realicen de acuerdo con los principios de Buenas Prácticas de Laboratorio Clínico (GPLC).

Como medidas de control de calidad, se deben seguir las disposiciones para la medición de la glucosa sérica.

- Antes de usar, inspeccione los viales individualmente, verificando si hay irregularidades.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 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.
- Diabetes Mellitus. Informe de un grupo de la OMS. Organización Mundial de la Salud. Ginebra, 1985.
- Diagnosis and classification of Diabetes Mellitus. Diabetes Care 2012, 35(suppl 1):S64-S71. ADA.
- Standartization of the Oral Glicose Tolerance Test. Report of the Committee on Statistics of the American Diabetes Association. June, 14. 1968.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA GARANTÍA DE CALIDAD DEL PRODUCTO Ley N° 8078 del 11-9-90 - Código de Protección al Consumidor

Gold Análise garantiza la reposición, sin cargo para el consumidor, de todos los

productos que demuestren tener problemas técnicos, siempre que el usuario utilice

equipos y materiales en buenas condiciones técnicas, siga estrictamente el

procedimiento técnico y las recomendaciones establecidas en las Instrucciones de

uso. Número de lote y fecha de caducidad: consulte las etiquetas del producto

Gold Analise Diagnóstica Ltda - CNPJ: 03.142.794/0001-16

AF MS No. 800222-3 - Reg. EM - N° 80022230223

Granja. resposta Isabela Fernandes dos Santos - CRF -MG:16773

AV. Nossa Senhora de Fátima, 2363 - Carlos Prates - Teléfono: (31) 3272-1888

Belo Horizonte MG Brasil CEP: 30710-020

Página de inicio: www.goldanalisa.com.br

Correo electrónico: goldanalisa@goldanalisa.com.br

Sector de Atención al Cliente (SAC): 0800 703 1888

Gold é marca registrada da Gold Analisa Diagnóstica Ltda

SIMBOLOGIA

	Número de catálogo		Limite de temperatura
	Número de lote		Número de pruebas
	Producto de diagnóstico in vitro		Consultar instrucciones de uso
	Plazo de uso		Fabricado por

Revisión: 07/22