

Finalidade

Calibrador de química clínica em analisadores automáticos.

Aplicações

O calibrador foi desenvolvido para ser utilizado com reagentes Laborlab em analisadores automáticos de bioquímica. Consultar a tabela de valores indicados para os constituintes, posto que os lotes são específicos.

Fundamentos do método

Laborcal contém os componentes normalmente utilizados nos laboratórios de bioquímica.

Deve-se levar em conta que os lotes designados para os diferentes componentes do calibrador foram obtidos pelos métodos e reagentes Laborlab, por tal razão os resultados só serão comparáveis com os indicados na tabela sempre que utilizados os métodos e reagentes correspondentes.

Reagentes fornecidos

Calibrador: soro liofilizado contendo metabólitos em concentrações apropriadas para garantir uma ótima calibração dos analisadores automáticos.

Instruções para usar

- Abrir o frasco, retirar suavemente a tampa de borracha para evitar perdas do material liofilizado.
- Adicionar 3,0 mL de água destilada ou deionizada bem medida (com bureta ou pipeta volumétrica).
- Tampar e misturar por inversão suave evitando a formação de espuma. Não agitar.
- Dissolver durante uns 30 minutos a temperatura ambiente, misturando por inversão a cada momento.
- Antes de utilizar misturar por inversão.

Precauções

O reagente é para uso diagnóstico "in vitro".

O calibrador foi preparado a partir de material não reagente para HIV, HCV e HBsAg. Manipular do mesmo modo como se tratando de uma amostra de um paciente.

Utilizar os reagentes observando as precauções habituais de trabalho no laboratório de análises clínicas.

Todos os reagentes e as amostras devem ser descartadas conforme à regulação local vigente.

Estabilidade e instruções de armazenamento

O reagente fornecido é estável sob refrigeração (2-8°C) até a data do vencimento indicada na embalagem.

Calibrador reconstituído: estável por 8 horas sob temperatura ambiente (menor a 25°C), 2 dias sob refrigeração (2-8°C) ou 30 dias congelado (-20°C).

No escuro, a bilirrubina é estável por 4 horas sob temperatura ambiente (menor de 25°C), 8 horas sob refrigeração (2-8°C) ou 2 semanas congelada (-20°C).

Em todos os casos evitar os congelamentos reiterados.

Indícios de instabilidade ou deterioração dos reagentes

Qualquer variável nos caracteres organolépticos do calibrador, pode ser indicio de deterioração do mesmo.

Procedimento

O calibrador reconstituído deve-se utilizar do mesmo modo que uma amostra desconhecida levando-se em conta os parâmetros para os analisadores automáticos que são fornecidos juntos com os kits de reagentes empregados em cada situação.

Valores de referência

Os valores do calibrador foram determinados utilizando Material de Referência do National Bureau of Standards, sempre que possível.

Limitações do procedimento


Falhas na reconstituição ou na conversão podem ser causa de resultados errados. Vide "Limitações do Procedimento" no manual de instruções correspondente ao aparelho em uso.


Apresentação

- 1 x 3 mL (Cód. 1770190).


VALORES ESTABELECIDOS (37°C)			
METABÓLITO - ENZIMA	MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Ácido úrico	Uric Acid	4,74	mg/dL
Alanina aminotransferase	GPT (ALT)-UV Liquid stable	106	U/L
Albumina	Albumin	3,55	g/dL
Amilase	Amylase	258	U/L
Aspartato aminotransferase	GOT (AST)-UV Liquid stable	109	U/L
Bilirrubina direta	Bilirubin D	2,19	mg/dL
Bilirrubina total	Bilirubin T	4,27	mg/dL
Cálcio	Cálcio Arsenazo	10,6	mg/dL
Colesterol	Colesterol COD-PAP Liquid stable	159	mg/dL
Colinesterase	Cholinesterase	4804	U/L
Creatina quinase	CK NAC	351	U/L
Creatina quinase - MB	CK-MB	312	U/L
Creatinina	Creatinine	3,69	mg/dL
Fosfatase alcalina	Alkaline Phosphatase	466	U/L
Fósforo inorgânico	Phosphorus	5,81	mg/dL
γ-Glutamil transferasa	γ-Glutamyl Transferase	101	U/L
Glicose	Glicose GOD-PAP Liquid stable	188	mg/dL
Ferro	Iron	189	ug/dL
Lactato	Lactate	29,3	mg/dL
Lactato desidrogenase	LDH-P UV Liquid stable	515	U/L
Lipase	Lipase	99	U/L
Magnésio	Magnesium	2,73	mg/dL
Proteínas totais	Protal	5,35	g/dL
Triglicérides	Triglicérides GOD-PAP Liquid stable	130	mg/dL
Uréia	Uréia UV Liquid stable	101	mg/dL

SÍMBOLOS

 Este produto preenche os requisitos da Diretiva Europeia 98/79 CE para dispositivos médicos de diagnóstico "in vitro"


 Representante autorizado na Comunidade Europeia


 Uso médico-diagnóstico "in vitro"


 Conteúdo suficiente para <n> testes

 Data de validade

 Limite de temperatura (conservar a)

 Não congelar

 Risco biológico


 Volume após a reconstituição

 Conteúdo


 Número de lote

 Elaborado por:

 Nocivo

 Corrosivo / Caústico

 Irritante

 Consultar as instruções de uso

 Calibrador

 Controle

 Controle Positivo

 Controle Negativo

 Número de catálogo

Termo de garantia

Este Kit como um todo tem garantia de troca, desde que esteja dentro do prazo de validade e seja comprovado pelo Departamento Técnico da Laborlab Produtos para Laboratórios Ltda. que não houve falhas técnicas na execução e manuseio deste kit, assim como em sua conservação.



Produtos para Laboratórios Ltda.
Estrada do Capão Bonito, 489
Guarulhos - SP - Brasil - CEP: 07263-010
CNPJ: 72.807.043/0001-94
Atendimento ao cliente:
+55 (11) 2480 0529/+55 (11) 2499 1277
sac@laborlab.com.br
www.laborlab.com.br