

## 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.

## Reagentes não fornecidos

- Água destilada o desionizada

## 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 indício 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	4,72	mg/dL
Alanina aminotransferase	GPT (ALT)-UV Liquid stable	97,5	U/L
Albumina	Albumin	3,67	g/dL
Amilase	Amylase	244	U/L
Aspartato aminotransferase	GOT (AST)-UV Liquid stable	114	U/L
Bilirrubina direta	Bilirubin D	2,14	mg/dL
Bilirrubina total	Bilirubin T	4,05	mg/dL
Cálcio	Cálcio Arsenazo	10,8	mg/dL
Colesterol	Colesterol COD-PAP Liquid stable	166	mg/dL
Colinesterase	Cholinesterase	5224	U/L
Creatina quinase	CK NAC	333	U/L
Creatina quinase - MB	CK-MB	425	U/L
Creatinina	Creatinine	3,84	mg/dL
Fosfatase alcalina	Alkaline Phosphatase	482	U/L
Fósforo inorgânico	Phosphorus	5,87	mg/dL
$\gamma$ -Glutamyl transferasa	$\gamma$ -Glutamyl Transferase	122	U/L
Glicose	Glicose GOD-PAP Liquid stable	187	mg/dL
Ferro	Iron	188	ug/dL
Lactato	Lactate	29,6	mg/dL
Lactato desidrogenase	LDH-P UV Liquid stable	520	U/L
Lipase	Lipase	93,0	U/L
Magnésio	Magnesium	2,89	mg/dL
Proteínas totais	Protal	5,59	g/dL
Triglicérides	Triglicérides GOD-PAP Liquid stable	124	mg/dL
Uréia	Uréia UV Liquid stable	104	mg/dL

## SÍMBOLOS

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

 Representante autorizado na Comunidade Européia

 Uso médico-diagnóstico "in vitro"

 Conteúdo suficiente para <n> testes

 Data de validade

 Limite de temperatura (conservar a)

 Não congelar

 Risco biológico

 Volume após da 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