



## Instruções de Uso

### Multicalibrador Cepa

#### Finalidade

Kit para calibração de reagentes bioquímicos.

#### Reagente fornecido

1. Calibrador – Soro bovino liofilitizado, matriz protéica contendo diversos componentes analíticos ( Ver tabela de analitos ), azida sódica ( 1x5 mL – Liof.)

#### Condições de uso e armazenagem

O soro calibrador liofilitizado é estável a 2-8°C até a data de validade indicado no rótulo.

O soro calibrador reconstituído é estável durante 7 dias entre 2-8°C para a maioria dos analitos, com exceção:

- Bilirrubina, estável por 8 horas entre 2-8°C, protegido da luz.
- CK é estável por 6 horas entre 2-8°C.
- Os valores da fosfatase alcalina aumentam de 10-20% nas primeiras 2 horas após a reconstituição.
- A LDH é estável por 5 dias entre 2-8°C.

#### Insumos e equipamentos necessários não fornecidos

- Água destilada ou deionizada
- Cronômetro
- Pipetas manuais ou automáticas
- Ponteiras descartáveis
- Vitraria

#### Precauções e cuidados especiais

- Somente para uso diagnóstico "in vitro".
- Não misturar ou trocar lotes de reagentes diferentes.
- Evitar contaminação microbiana dos reagentes e não utilizar reagentes que tenham sinais de contaminação ou precipitação.
- Caso haja contato com quaisquer reagentes lavar a área afetada com água em profusão. Em caso de ingestão de reagentes procurar auxílio médico imediato munidos desta instrução de uso.
- Utilizar equipamentos de proteção individual segundo normas de biossegurança.
- A água (destilada ou deionizada) utilizada na limpeza do material ou nos procedimentos deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.
- Certificar-se das condições adequadas de funcionamento dos equipamentos de análise.
- O descarte do material utilizado deve ser feito segundo os critérios de biossegurança.
- Lavar as mãos após trabalhar com material potencialmente infeccioso.

#### Procedimento

##### Preparo do calibrador

- Permitir que o calibrador atinja a temperatura ambiente antes do ensaio;

- Transferir 5 mL de água (destilada ou deionizada ) para o frasco do calibrador e agitar suavemente;
- Deixar em repouso durante 20 minutos, agitando ocasionalmente;
- Agitar novamente o material antes do uso.

#### Controle de qualidade

O laboratório deve ter como prática de rotina o uso de soros controle comerciais. Preferivelmente deve participar de programas de controle externo de qualidade, a exemplo daqueles oferecidos pela SBAC e SBPC.

#### Referências Bibliográficas

- 1.DOUMAS,B.T.,Watson,W.A. & Biggs, H.G. Clin.Chim. Acta 31:87,1971
- 2.GASBARRO, et.al. Clin. Chim. Acta 36:255,1972
- 3.BARTHOLOMEW,R.J. & Delaney A.M. Proc. Austral Assoc. Clin. Biochem.1,:214,1966

#### Apresentação

1x5 mL, após reconstituição.

#### Dados do fabricante

MBiolog Diagnósticos Ltda

Rua Gama, 337 – Vila Paris – Contagem – MG – CEP 32372-120  
Resp. Técnico: Fabrício Galvão de Brito – CRF-MG 9587

#### SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente

(31) 3507-0707

 [sac@mbiolog.com.br](mailto:sac@mbiolog.com.br)

#### Tabela de Analitos

Constituinte	Método	Unidades	Concentração
Ácido Úrico	Enzimático	mg/dL	8,15
Albumina	VBC	g/dL	3,0
ALT/GPT	IFCC	U/L	102
AST/GOT	IFCC	U/L	119
Alfa-Amilase	CNP-G3	U/L	274
Alfa-Amilase	IFCC	U/L	260
Bilirrubina Direta	SIMS-HORN	mg/dL	0,934
Bilirrubina Total	SIMS-HORN	mg/dL	3,29
Cálcio	O-Cresolftaleína	mg/dL	11,4
Cálcio	Arsenazo	mg/dL	11,4
Colesterol	Enzimático	mg/dL	200
CK-NAC	NAC UV – IFCC	U/L	310
Creatinina	Pícrato Alcalino	mg/dL	3,2
Glicose	Enzimático	mg/dL	181
Ferro	Ferrozine	µg/ dL	179
Ferro	Cromazurol B	µg/ dL	86,1
Lipase	Cinético	U/L	100
LDH	C-RSE/IFCC	U/L	242
Magnésio	Magon/Xilidil Blue	mg/dL	1,75
Fósforo	UV	mg/dL	6,73
Fosfatase Alcalina	IFCC	U/L	353
Gama GT	IFCC	U/L	149
Potássio	E. Seletivo	mmol/L	5,07
Proteínas Totais	Biureto	g/dL	5,8
Sódio	E. Seletivo	mmol/L	142
Triglicérides	Enzimático	mg/dL	137
Uréia	Enzimático / UV	mg/dL	88,1