

Quimicalib Calibrador

Calibrador Multiparâmetro

Reg. MS: 10159820122



Finalidade

Calibrador de Bioquímica multiparâmetro, para calibração de ensaios de química clínica em analisadores automáticos e procedimentos manuais. "Somente para uso diagnóstico in vitro".

Conteúdo

O Calibrador possui matriz protéica bovina liofilizada contendo vários analitos cujas concentrações foram ajustadas com adição de extratos de tecido animal e materiais químicos purificados. Verificar as concentrações dos analitos no verso desta instrução de uso. **ATENÇÃO!** Concentrações variáveis por lote.

Apresentação

Cód. 7023 : 5 x 5,0 mL

Cód. 12023 : 1 x 5,0mL

Rastreabilidade

As concentrações dos analitos presentes no Quimicalib – Calibrador são rastreáveis à materiais padrão de referência que variam de acordo com o analito. Verificar o material de referência para o qual cada um dos analitos é rastreável no verso desta instrução de uso.

Instruções do preparo

1. Deixar o calibrador atingir a temperatura de 22 a 28°C.
2. Golpear o frasco levemente com os dedos para desprender o material liofilizado.
3. Remover a tampa plástica e a de borracha do frasco de soro liofilizado.
4. Utilizando uma pipeta volumétrica calibrada, adicionar exatamente 5,0 mL de água destilada ou deionizada no soro liofilizado.
5. Recolocar a tampa de borracha no frasco e deixar em repouso por 30 minutos.
6. Homogeneizar suavemente o conteúdo até o liofilizado dissolver totalmente.
7. Sempre antes de utilizar, homogeneize suavemente por rotação e então retire uma alíquota para o teste.

Obs.: Manter o calibrador o mínimo de tempo possível aberto, fora da temperatura de armazenamento ou exposto a luz.

Conservação e Estabilidade

Manter o calibrador liofilizado sobre refrigeração entre 2 a 8°C, o produto não aberto é estável até a data de vencimento impressa no rótulo.

Durante o manuseio, o calibrador está sujeito a contaminação de natureza química e microbiana que podem provocar redução da estabilidade, para que isso seja evitado, deve-se manuseá-lo de acordo com as Boas Práticas de Laboratório.

Após reconstituição, os analitos do Quimicalib – Calibrador possuem estabilidade de 7 dias se armazenados entre 2 - 8°C em frasco bem vedado e protegido da luz, exceto os analitos de Bilirrubina Direta, Bilirrubina Total e Fosfatase Alcalina que possuem estabilidade de 2 dias se armazenados entre 2 - 8°C. Todos os analitos, com exceção das bilirrubinas e da fosfatase alcalina, são estáveis por 28 dias quando armazenados a -20°C, em recipiente hermeticamente fechado e protegido da luz. Indicamos separar o calibrador em alíquotas para evitar descongelamentos repetidos.

Precauções e Cuidados Requeridos

- Este calibrador deve ser usado somente para diagnóstico "in vitro".
- Não pipetar com a boca. Evitar contato com a pele e roupa. No caso de contato com os olhos, lavar com grande quantidade de água e procurar auxílio médico.
- O Quimicalib - Calibrador contém azida sódica como conservante (<1g/L). Este componente pode reagir com cobre e chumbo podendo tornar-se um metal explosivo. Ao descartá-lo, adicionar grande quantidade de água.
- Deve-se monitorar a temperatura do ambiente de trabalho bem como o tempo de reação para obtenção de resultados corretos.
- O reagente foi testado e os resultados foram negativos para a presença de HBsAg e anticorpos Anti-HCV e anti-HIV. Todavia o produto deve ser manipulado com precaução como potencialmente infectante devido a presença de derivados do sangue humano.
- Para descartar o produto, sugerimos aplicar os regulamentos locais, estaduais ou federais de proteção ambiental.

Limitações

1. Este produto não deve ser utilizado após o fim do prazo de validade
2. Utiliza pipeta calibrador para a reconstituição, pois um volume diferente de 5,0 mL, poderá tornar o calibrador muito diluído ou concentrado podendo alterar as concentrações pré estabelecidas dos analitos presentes.
3. Algumas variáveis podem interferir nos resultados obtidos com o calibrador como: qualidade da água, contaminação da pipeta ou vidraria, homogeneização incorreta, erros na reconstituição, falhas técnicas com o analisador ou reagentes utilizados. Sugerimos seguir os requisitos para as boas práticas de laboratório.
4. A concentração dos analitos do Quimicalib – Calibrador foram estabelecidas utilizando o procedimento e os reagentes Ebram conforme descrito nas instruções de uso. A exatidão da calibração poderá não ser adequada quando forem utilizados reagentes de outros fabricantes.

Observação

1. A limpeza e a secagem adequadas do material utilizado são fatores fundamentais para estabilidade do calibrador e obtenção de resultados corretos.
2. A água utilizada no laboratório deve ter a qualidade adequada a cada aplicação. Assim, para preparar reagentes e para enxague final de vidrarias, a água deve ter resistividade maior ou igual a 1 megaohm.cm ou condutividade menor ou igual a 1 microsiemens/cm e concentração de silicatos < 0,1 mg/L.

Garantia da Qualidade











Este produto é garantido pela Ebram Produtos Laboratoriais Ltda se conservado na temperatura recomendada, utilizado durante o prazo de validade e seguindo recomendações do rótulo de dessa instrução de uso.

Referências

1. Tietz Textbook of Clinical Chemistry, edited by Carl A. Burtis and Edward R. Ashwood, W.B Saunders Company, Philadelphia, Second Edition, (1986).
2. Tietz, N. W., Fundamentals of Clinical Chemistry, W. B. Saunders, Philadelphia (1989).
3. Wick, Pinggera W., Lehmann P., Ferritin in Iron Metabolism – Diagnosis of Anemias Springer-Verlag, Second Edition (1995).
4. Morikawa K., Oseko F., Morikawa S., A role for ferritin in hematopoiesis and the immune system. Leuk-Lymphoma 18 (5-6); 429-433, (1995).
5. Domingez T.P., Martinez J.M., Fuentes-Arderiu X., Evaluation of a new measurement procedure for the concentration of ferritin in serum. Eur.J.Clin.Chem.Clin.Biochem., 35 (2); 117-120, (1997).

Revisão: Setembro de 2023.

Símbolos universais utilizados em embalagens de diagnóstico in vitro

	Consultar instruções de uso		Reagente		Fabricado por
	O conteúdo é suficiente para <n> testes		Data de validade (último dia do mês)		Número do lote
	Limite de temperatura (conservar a)		Produto para diagnóstico in vitro		Número do catálogo
	Uso veterinário				

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.

Rua Júlio de Castilhos, 500 – Belenzinho – São Paulo – SP
Tel.: +55 11 2291 2811 – CEP 03059-001 – Indústria Brasileira
CNPJ: 50.657.402/0001-31

Responsável Técnica

Dra. Nadjara Novaes Longen – CRF-SP – 37.451

SAC Ebram

Para mais informações, entrar em contato com o SAC 0800 500 2424 ou ☎ 11 2574 7110
sac@ebram.com | ebram.com.br



Lote: 06973A Val: Setembro/2025

Parâmetros	Valor	Método
Ácido Úrico	5,1 mg/dL	Enzimático Trinder
Albumina	3,5 g/dL	BCG
ALT/TGP	49 U/L	Cinético UV
AST/TGO	41 U/L	Cinético UV
Amilase	165 U/L	Substrato direto
Bilirrubina Direta	0,60 mg/dL	Ácido Diazo
Bilirrubina Total	1,97 mg/dL	Surfactante
Cálcio	9,5 mg/dL	Arsenazo III
Colesterol	200 mg/dL	Enzimático
Creatinina	1,6 mg/dL	Cinético Jaffe
CK-NAC	198 U/L	N-Acetil Cisteína
Fosfatase alcalina	97 U/L	p.Nitrofenil-fosfato
Gama-GT	67 U/L	Substrato Solúvel
Ferro	195 µg/dL	Ferrozina
Fósforo	4,0 mg/dL	UV-Molibdato
Glicose	107 mg/dL	Oxidase
DHL	318 U/L	Piruvato →Lactato
Magnésio	2,5 mg/dL	Arsenazo
Proteína Total	6,2 g/dL	Biureto
Triglicérides	92 mg/dL	GPO
Uréia	39 mg/dL	Cinético
Lactato	50 mg/dL	Colorimétrico Enzimático
Lipase	54 U/L	Colorimétrico