

## EBRAM PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA.

Rua Julio 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

Para mais informações, entrar em contato com o **SAC EBRAM**  
11 2291 2811 ou [sac@ebram.com](mailto:sac@ebram.com)  
[www.ebram.com](http://www.ebram.com)

## CALIBRADOR VITAMINA D

5 Níveis

REG. MS: 10159820256

**FINALIDADE.** O Calibrador Vitamina D é utilizado para calibração do kit TURB VIT-D - VITAMINA D. Somente para uso diagnóstico in vitro.

**PRINCÍPIO.** A atividade do calibrador Vitamina D é determinada por espectrofotometria medida na absorbância de 700nm

**CONTEÚDO.** O calibrador de Vitamina D contém soro humano com quantidades específicas de 25-hidroxivitamina D e 0,1% de azida sódica. O calibrador é rastreável ao Material de Referência Padrão NIST SRM 972a. Verificar as concentrações dos analitos no rótulo do produto. **ATENÇÃO: CONCENTRAÇÕES VARIÁVEIS POR LOTE.**

**APRESENTAÇÃO.** Cód. 1052: Nível 1 - 1 x 0,5 mL; Nível 2 - 1 x 0,5 mL; Nível 3 - 1 x 0,5 mL; Nível 4 - 1 x 0,5 mL; Nível 5 - 1 x 0,5 mL.

**MANIPULAÇÃO.** O calibrador é fornecido em estado líquido, pronto para uso. Misturar cuidadosamente antes de cada utilização.

**ARMAZENAMENTO.** Armazenar entre 2 e 8°C. **NÃO CONGELAR.** Armazenar o calibrador bem vedado quando não estiver sendo utilizado.

O calibrador é estável até a data de validade presente no rótulo quando armazenados a temperatura entre 2 e 8°C.

### PRECAUÇÕES E CUIDADOS REQUERIDOS.

- Este calibrador deve ser usado somente para diagnóstico in vitro.
- Não usar o calibrador após o fim do prazo de validade indicado na embalagem.
- A frequência da calibração do ensaio depende do instrumento utilizado. Além disso, recomendamos recalibrar o ensaio e executar os controles a cada novo lote de reagentes.
- 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.
- Deve-se monitorar a temperatura do ambiente de trabalho bem como o tempo de reação para obtenção de resultados corretos.
- O calibrador foi testado e apresentou resultados negativos para o anticorpo do vírus da imunodeficiência humana (HIV I/II Ab),

o antígeno da superfície da hepatite B (HBsAg) e o anticorpo do vírus da hepatite C (HCV). Todavia, o produto deve ser manipulado com precaução como potencialmente perigoso.

- O calibrador contém azida sódica como conservante. A azida sódica pode reagir com tubulações de chumbo e de cobre, produzindo azida metálica altamente explosiva. Para descartar, lave com muita água para evitar o acúmulo de azida sódica.

### CONTROLE INTERNO DE QUALIDADE.

Cada laboratório deve manter um programa interno de qualidade que defina objetivos, procedimentos, normas, limites de tolerância e ações corretivas. Deve-se manter também um sistema definido para se monitorar a variação analítica do sistema de medição. O uso de controles para avaliar a imprecisão e a inexatidão das determinações deve ser prática rotineira no laboratório. Sugere-se usar um controle na faixa de referência ou no nível de decisão e outro controle com valor em outra faixa de significância clínica.

**GARANTIA DE QUALIDADE.** O desempenho deste produto é garantido pela Ebram Produtos Laboratoriais Ltda se conservado na temperatura recomendada, utilizado durante o prazo de validade e seguindo recomendações do rótulo e dessa instrução de uso.

### REFERÊNCIAS.

- Garland, C. F. et al. The Role of Vitamin D in Cancer Prevention. *Am J Public Health.* 2006, 96(2): 252-261.
- Giovannucci, E. The epidemiology of vitamin D and cancer incidence and mortality: a review (United States). *Cancer Causes Control.* 2005, 16(2):83-95.
- van den Bemd, G. J., Chang, GT. Vitamin D and vitamin D analogs in cancer treatment. *Curr Drug Targets.* 2002, 3(1):85-94.
- Danik, J. S., Manson J. E. Vitamin D and Cardiovascular Disease. *Curr Treat Options Cardiovasc Med.* 2012, 14(4): 414-424.
- Reid I. R.; Bolland M. J. Role of Vitamin D Deficiency in Cardiovascular Disease. *Heart.* 2012, 98(8):609-614.
- Lavie, C. J.; Lee, J. H.; Milani, R. V. Vitamin D and Cardiovascular Disease Will It Live Up to its Hype? *J Am Coll Cardiol.* 2011, 58(15):1547-1556

7. Holick, MF. Vitamin D Status: Measurement, Interpretation and Clinical Application. *Ann Epidemiol.* 2009, 19(2): 73-78.
8. Morris H. A. Vitamin D: A Hormone for All Seasons-How Much is enough? *Clin. Biochem. Rev.*, 2005, 26, 21-32.
9. Bikle D. D. Vitamin D and the skin. *J. Bone Miner. Metab.* 2010, 28, 117-30.
10. Zerwekh J. E. Blood biomarkers of vitamin D status. *Am. J. Clin. Nutr.* 2008, 87:1087S-91S.
11. Moyad M. A. Vitamin D: a rapid review. *Dermatol Nurs.*, 2009, 21: 25-30.
12. Malabanan A, Veronikis IE, Holick MF. Redefining Vitamin D insufficiency. *Lancet*, 1998, 351, 805-806.
13. Holick MF et al. Evaluation, treatment, and prevention of vitamin D deficiency: an Endocrine Society clinical practice guideline. *J Clin Endocrinol Metab.* 2011, 96 (7):1911-30.

| 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) |  LOT NÚMERO DO LOTE     |
|  LIMITE DE TEMPERATURA (CONSERVAR A)     |  PRODUTO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO    |  REF NÚMERO DO CATALOGO |