



## VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup>

### INSTRUÇÕES DE USO

#### MÉTODO:

Solução detergente enzimática. Realiza a limpeza por quebra dos resíduos através de enzima proteolítica.

#### FINALIDADE:

O VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup> é um detergente com atividade desproteinizante específico para uso em diagnóstico *in vitro*. O reagente atua garantindo a desobstrução dos canais de abertura utilizados na medição e contagem das células sanguíneas.

#### FUNDAMENTO:

O VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup> é um detergente enzimático utilizado para garantir a desobstrução dos canais de abertura utilizados na medição e contagem das células sanguíneas. O diluente hematológico realiza a diluição da amostra em analisadores automáticos. No interior do contador automático de células, a amostra é diluída e entra em contato com o hemolisante. Este por sua vez realiza, em um dos canais de contagem, a lise das células vermelhas. Essa amostra hemolisada é então utilizada para a dosagem de hemoglobina e contagem dos leucócitos com ou sem diferencial, dependendo do equipamento utilizado. Simultaneamente em um segundo canal, ocorre a diluição da amostra e contagem das células vermelhas e plaquetas. Finalmente, dependendo do equipamento, pode ocorrer uma retrolavagem com o diluente, uma lavagem entre amostras com um detergente simples ou enzimático, no caso o VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup> ou uma lavagem final durante o encerramento (shutdown) do equipamento com o VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup>.

#### SIGNIFICADO CLÍNICO:

A realização do hemograma é de grande importância para o diagnóstico de diversas condições clínicas. Ele analisa as variações quantitativas e morfológicas dos elementos figurados do sangue. Variações das séries brancas, vermelhas, plaquetas e hemoglobina podem ser indicativas de diversas condições clínicas.

#### IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO DOS REAGENTES:

Conservar entre 15 a 30 °C

**R1-VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup>:** Sulfato de Sódio < 12,0 g/L; Cloreto de Sódio < 10,0g/L; Cloreto de Potássio < 1,0 g/L; Fosfato de Sódio Monobásico < 1,0g/L; Fosfato de Sódio Bibásico < 5,0 g/L; EDTA < 1,0 g/L; Imidazol < 1,0 g/L; Conservante <5,0 g/L; Triton X-100 < 2,0 mL/L; Nitrito de Sódio < 0,1 g/L; Ultrassolve < 10,0 g/L; Nitrofer < 0,1 g/L; Cloreto de Cálcio < 1,0 g/L; Germall < 2,0 g/L; Enzima Proteolítica <20 ml/L; Corante < 0,1 g/L.

#### ESTABILIDADE:

Os reagentes são estáveis até a data de validade impressa no rótulo, desde que armazenados a temperatura de 15 a 30 °C e bem vedados. Não congelar, evitar exposição prolongada à luz.

Após aberto evitar a contaminação.

#### TRANSPORTE:

O produto não é afetado pelo transporte desde que seja respeitada a faixa de temperatura de armazenagem do produto. O produto deve ser transportado ao abrigo da luz solar. A exposição à luz solar pode comprometer irreversivelmente as características do produto.

#### TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

O fabricante garante a qualidade do produto, se este for armazenado entre 15 e 30 °C e em sua embalagem original.

#### PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:

- Aplicar os cuidados habituais de segurança na manipulação do reagente. Não ingerir ou aspirar. Evitar contato com a pele e mucosa;
- Recomendamos a aplicação das Boas Práticas de Laboratórios para a execução do teste;
- De acordo com as instruções de biossegurança, todas as amostras devem ser manuseadas como materiais potencialmente infectantes;
- Para o descarte seguro dos reagentes e materiais biológicos, sugerimos utilizar as regulamentações normativas locais, estaduais ou federais para a preservação ambiental;
- Não misturar reagentes de lotes diferentes;
- Não trocar as tampas dos frascos dos reagentes, evitando contaminação cruzada;
- Suspender o uso quando forem observadas anormalidades no reagente como alteração de coloração e partículas em suspensão.

#### MATERIAIS NECESSÁRIOS E NÃO FORNECIDOS:

- Equipamento de hematologia.

#### AMOSTRAS BIOLÓGICAS

- **SANGUE TOTAL colhido em EDTA.**

A amostra deve ser dosada imediatamente. Amostras com mais de 12 horas apresentam uma considerável redução da série branca.

#### PROCEDIMENTO DO TESTE

##### 1. Observações

- O reagente deve ser cuidadosamente aberto em ambiente limpo para evitar a contaminação por partículas;
- As espadas e/ou tubos do aparelho devem ser rinsadas com água deionizada antes de serem inseridas no reagente;
- Deixar o reagente exposto ao ambiente pode acarretar em contaminação irreversível do mesmo;
- A água utilizada nos laboratórios clínicos deve ser purificada utilizando-se métodos adequados para as finalidades de uso. Colunas deionizadoras saturadas liberam diversos íons, aminas e agentes oxidantes que deterioram os reagentes.

#### 2. Procedimento

##### 2.1 Prime

Todos os modelos de equipamentos que utilizam esse produto como detergente possuem uma função de autoteste para inicialização e liberação de análises, a função prime. O teste prime é feito automaticamente e consiste em uma avaliação da contagem de fundo de todos os reagentes acoplados ao equipamento. Isso inibe a utilização de reagentes fora das especificações.

##### 2.2 Preparo do reagente de trabalho:

O reagente é pronto para uso.

##### 2.3 Procedimento

O reagente VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup> é fornecido pronto para uso. A mangueira do equipamento deve ser inserida diretamente no frasco original do VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup>. A tubulação do equipamento deverá ser adaptada diretamente à tampa do frasco do reagente, de modo a prevenir a entrada de partículas em seu interior.

Ao se trocar reagentes, as mangueiras devem ser manipuladas com o uso de luvas. A seção das mangueiras que entram em contato com o reagente deve ser rinsada com água deionizada.

Após inserir o reagente no equipamento, realizar sua inicialização (start up). Se a contagem de fundo estiver fora das especificações aceitas pelo equipamento, realizar a retrolavagem das câmaras com o VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO</sup> CONCENTRADO LIGHT e o HIPERVIDACLEAN. Repetir o procedimento até que as contagens de fundo estejam dentro das especificações estabelecidas no manual do equipamento. Caso as contagens não entrem nos limites especificados, deve ser realizada a troca do reagente e a operação de limpeza deve ser repetida.

#### RISCOS RESIDUAIS IDENTIFICADOS

As medidas de redução dos riscos foram implementadas e o produto não apresenta riscos maiores que os benefícios obtidos com o seu uso; e se usado por profissionais qualificados e treinados, cientes das precauções descritas nos produtos, desempenhará suas funções com qualidade, segurança e eficácia.

#### APRESENTAÇÃO DO KIT

CÓDIGO	REAGENTE	VOLUME
600/230-001	VIDACLEAN <sup>ENZIMÁTICO</sup>	1 X 1.000 mL
600/230-005	VIDACLEAN <sup>ENZIMÁTICO</sup>	1 X 5.000 mL

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- YOUNG, D.S. Effects of drugs on clinical laboratory tests - vol. 2, 5ed. Washington DC: AACC Press, 2000.
- 2- WESTGARD, J. O. et al. A multi-rule shewhart chart quality control in clinical chemistry. Clin. Chem. v.27 p.493-501, 1981.
- 3- LEE, G. R. et al. Hematologia Clínica, São Paulo, Manoele Ltda 1998.
- 4- TERSTAPPEN, L. W. M., Flow Citometry in hematology: Leukocyte Differential Counting, 1992;

#### INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR:

A VIDA Biotecnologia garante o desempenho deste produto dentro das especificações até a data de expiração indicada nos rótulos, desde que

cuidados de utilização e armazenamento indicados nos rótulos e nessa instrução sejam seguidos corretamente.

Nº DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE, VIDE RÓTULO DO PRODUTO.

**PRODUZIDO E DISTRIBUÍDO POR: VIDA Biotecnologia LTDA**

CNPJ: 11.308.834/0001-85

Avenida José Cândido da Silveira 2100 – Horto Florestal – CEP 31035-536;

Belo Horizonte. Minas Gerais – [www.vidabiotecnologia.com.br](http://www.vidabiotecnologia.com.br)

Departamento de Serviços Associados | (31)34663351;

[dsa@vidabiotecnologia.com.br](mailto:dsa@vidabiotecnologia.com.br)

Responsável Técnico: Renato Silva CRBio – 57360/04-D

Reg. M.S.: 80785070062

Rev: 01/2022

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NO RÓTULO DO PRODUTO	
	Conteúdo suficiente para <n> testes
	Data limite de utilização do produto (dd/mm/aaaa)
	Material Calibrador
	Limite de temperatura (conservar a)
	Consultar instruções de uso
	Número de catálogo
	Produto para Diagnóstico In Vitro
	Corrosivo
	Risco Biológico
	Tóxico
	Reagente
	Data de Fabricação (mm/aaaa)
	Número de Lote