



HIPERVIDACLEAN

## INSTRUÇÕES DE USO

### MÉTODO:

Solução detergente ativada por hipoclorito de sódio microfiltrada de elevado poder de limpeza e desincrustação. Realiza a limpeza por oxidação dos resíduos através do hipoclorito de sódio e ação surfactante combinada.

### FINALIDADE:

O HIPERVIDACLEAN 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. Uso recomendado para todos os analisadores automáticos que requeiram procedimentos específicos de limpeza e manutenção dos componentes sem causar interferência nos resultados das análises.

### FUNDAMENTO:

O HIPERVIDACLEAN é um detergente com cloro ativo de alto poder desincrustante. Ele deve ser utilizado para garantir a desobstrução dos capilares, agulhas (probes) e 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 LIGHT</sup>. O VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO CONCENTRADO LIGHT</sup> deve ser utilizado entre baterias de análise ou durante o shutdown de equipamentos que necessitam de aspirar detergentes durante seu desligamento.

### 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 indicativo de diversas condições clínicas.

### IDENTIFICAÇÃO E ARMAZENAMENTO DOS REAGENTES:

Conservar entre 15 e 30 °C.

R1 - HIPERVIDACLEAN: Sais de sódio < 5%; Surfactante <3%; Cloro ativo < 5%; Conservantes < 1%;.

### 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 kit não é afetado pelo transporte desde que seja respeitada a faixa de temperatura de armazenamento 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 sob as condições de temperatura descritas acima 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 ou trocar as tampas, evitando contaminação cruzada;
- Suspender o uso quando forem observadas anormalidades no reagente como alteração de coloração ou 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

- Deixar o reagente exposto ao ambiente pode acarretar em contaminação irreversível do mesmo;
- Deixar o reagente destampado pelo menor período possível. Se exposto ao ambiente, pode ocorrer a evaporação do cloro ativo do reagente;
- 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. Se durante a inicialização do equipamento, forem detectados entupimentos das câmaras ou problemas na aspiração da amostra, deve-se utilizar em conjunto ao HIPERVIDACLEAN, o VIDACLEAN<sup>ENZIMÁTICO CONCENTRADO LIGHT</sup>, o mesmo deverá ser utilizado conforme Instrução de Uso.

#### 2.2 Preparo do reagente de trabalho

O reagente é pronto para uso.

#### 2.3 Procedimento

O reagente HIPERVIDACLEAN é fornecido pronto para uso. O mesmo não deve ser aspirado diretamente do frasco original, pois podem ocorrer contaminação e redução do cloro ativo. Transferir para um tubo de ensaio ou outro recipiente limpo a quantidade de detergente necessário para o uso. Aspirar o detergente desse recipiente. Esse detergente pode ser utilizado no encerramento (shutdown) do equipamento ou durante as análises para se evitar o entupimento de câmaras e mangueiras.

### APRESENTAÇÃO DO KIT

CATÁLOGO	REAGENTE	VOLUME
600/250-100	HIPERVIDACLEAN	1 X 100 mL

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1- YOUNG, D.S. Effects of drugs on clinical laboratory tests - vol. 2, 5ed. Washington DC: AAC 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 Cytometry 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, DATA DE VALIDADE VIDE RÓTULO DO PRODUTO.

### PRODUZIDO E DISTRIBUÍDO POR: VIDA Biotecnologia

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)

Resp. Técn.: Renato Silva CRBio - 57360/04-D  
Reg. M.S.: 80785070061

Revisão: 02/2016

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