



SOLUÇÃO DESPROTEINIZANTE PARA ÍONS SELETIVOS

INSTRUÇÕES DE USO

NOME DO PRODUTO

Solução Desproteinizante FDS.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Solução Desproteinizante FDS é uma solução pronta para uso, desenvolvido para a manutenção preventiva de equipamentos analisadores de íons seletivos (ISE). Sua formulação foi projetada para promover a remoção de resíduos proteicos, biofilme leve e depósitos orgânicos presentes nas tubulações e câmaras internas do sistema analítico, contribuindo para a preservação do desempenho operacional do equipamento.

A solução auxilia na prevenção de incrustações, preservação das membranas íon-seletivas, do eletrodo de vidro e da junção Ag/AgCl, sem interferir nos processos de calibração ou nas medições realizadas pelo equipamento quando utilizada conforme as instruções descritas neste documento.

FINALIDADE DE USO:

A Solução Desproteinizante FDS destina-se à limpeza e manutenção preventiva de equipamentos de íons seletivos, promovendo a remoção de resíduos proteicos e depósitos orgânicos que possam comprometer o desempenho analítico do sistema.

O produto é destinado ao uso profissional em laboratórios clínicos, hospitais e demais serviços de diagnóstico in vitro.

INDICAÇÃO DE USO:

Indicada para utilização em equipamentos analisadores de íons seletivos compatíveis com procedimentos de limpeza por aspiração de solução desproteinizante.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

A solução atua diretamente nas tubulações, eletrodos de medição e componentes hidráulicos do sistema analítico, auxiliando na remoção de proteínas, fibrina, biofilme leve e outros resíduos orgânicos acumulados durante a rotina laboratorial.

Sua composição foi desenvolvida para proporcionar ação de limpeza eficiente sem causar danos aos componentes sensíveis do sistema de medição.

COMPOSIÇÃO:

Componente	Concentração
EDTA	< 1%
Tampão	< 2%
Surfactante	< 1%
Conservante	< 1%

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:

Condição	Faixa de temperatura
Armazenamento	15° C a 30° C
Transporte	15° C a 30° C

Condições adicionais:

- Manter protegido da luz solar direta.
- Evitar exposição à umidade excessiva.
- Não congelar.
- Manter a embalagem devidamente fechada quando não estiver em uso.

ESTABILIDADE E VALIDADE

O produto permanece estável até a data de validade indicada no rótulo, desde que armazenado nas condições recomendadas.

Após a abertura da embalagem, a solução permanece estável por até **60 dias**, desde que mantida adequadamente fechada e armazenada conforme especificado.

Não utilizar o produto após o vencimento.

PREPARO DO REAGENTE

A Solução Desproteinizante FDS é fornecida pronta para uso e não requer diluição ou preparação prévia.

PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO

Processo de Limpeza

1. Acesse o menu principal do equipamento e selecione a opção **Manutenção**.
2. No menu de manutenção, selecione a opção **Desproteinizante**.
3. Verifique se o tempo de limpeza está configurado entre **5 e 10 minutos**.
4. Após confirmar o tempo, clique em **Limpar**.
5. O equipamento elevará automaticamente a sonda e a posicionará aproximadamente a 45°. Introduza a Solução Desproteinizante FDS para que seja aspirada pelo sistema.
6. Após a aspiração completa da solução, será exibida a mensagem **"Aspiração Finalizada"**.

7. Clique em **Sim** para que a sonda retorne à posição inicial.
8. O equipamento iniciará automaticamente a contagem do tempo de limpeza previamente configurado.
9. Ao término do ciclo, a solução utilizada e os resíduos removidos serão descartados automaticamente pelo sistema.
10. Após a conclusão do procedimento, o equipamento permanecerá aguardando uma ação do operador. Clique em **Fechar**.
11. O equipamento iniciará automaticamente uma nova calibração e estará apto para uso após a conclusão deste processo.

LIMITAÇÕES DE USO

- O produto não substitui procedimentos de manutenção corretiva.
- Não utilizar em equipamentos incompatíveis com soluções desproteinizantes.
- Não misturar com outros reagentes ou soluções de limpeza.
- A utilização inadequada pode comprometer a eficiência do processo de limpeza.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES:

1. Produto destinado exclusivamente para uso diagnóstico in vitro.
2. Seguir rigorosamente o procedimento descrito nesta instrução de uso.
3. Evitar contato com olhos, pele e mucosas.
4. Em caso de contato acidental, lavar imediatamente com água em abundância.
5. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados durante o manuseio.
6. O produto pode ser nocivo se ingerido ou inalado.
7. Em caso de ingestão, procurar atendimento médico imediatamente.
8. Não utilizar o produto caso a embalagem esteja danificada ou apresente sinais de violação.
9. Manter fora do alcance de crianças.
10. Os instrumentos utilizados devem estar devidamente calibrados e submetidos às manutenções periódicas recomendadas pelo fabricante.
11. O descarte deve seguir a legislação ambiental e sanitária vigente.

DESCARTE

Os resíduos gerados e as embalagens vazias devem ser descartados conforme as normas locais, estaduais e federais aplicáveis para resíduos laboratoriais e químicos.

Para informações adicionais de segurança, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) disponível em:

www.lscientifica.com.br

GARANTIA DA QUALIDADE

Antes da liberação para comercialização, todos os lotes da Solução Desproteinizante FDS são submetidos aos controles de qualidade estabelecidos pelo fabricante.

A qualidade do produto é garantida até a data de validade impressa na embalagem, desde que sejam respeitadas as condições de armazenamento e transporte especificadas neste documento.

FABRICANTE:

LS CIENTIFICA LTDA

Rua Rio Parnaíba, 347 - Eldoradozinho

CEP: 32371-380 - Contagem - MG - Brasil

Telefone: (31) 3353-2173

E-mail: lscientifica@lscientifica.com.br

CNPJ: 03.611.091/0001-90

Resp. Técn.: Wilson Adevaldo Inácio Silva

CRBM-MG: 15.974

DISTRIBUIDO POR: FDS TECNOLOGIA LTDA. CNPJ: 25.425.163/0001-47

Avenida Anápolis, 100, sala 1110, Bethaville - CEP: 06404-250 - Barueri/SP - Brasil

Resp. Técn.: Jenifer Duarte Lima- CRF/SP: 73263 Anvisa: 8298271

Rev.: 002/26

Informações de contato (SAC):

Fone: +55-11-5200-0810

E-mail: contato@dstec.com.br

Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC)

Telefone: (31) 3353-2173