

**Opti-sol XL 1500**  
Instrução de Uso



<b>REF</b>	REG00055	Opti-sol XL 1500	400 mL
------------	----------	------------------	--------

**Uso em diagnóstico *in vitro*. Uso apenas no analisador LAURA XL.**

**FINALIDADE DE USO**

Opti-sol XL 1500 é uma solução concentrada para limpeza do analisador de urina LAURA XL.

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

A solução de limpeza Opti-sol XL 1500 reduz a tensão superficial das partículas depositadas e, ao mesmo tempo, impede o crescimento microbiano nas cubetas e no sistema hidráulico do analisador automático LAURA XL.

Consulte o manual do usuário do analisador LAURA XL para obter mais informações.

**COMPONENTES DO REAGENTE**

Ortofosfato tripotássico 29%

Detergentes 71%

**PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO**

A solução Opti-sol XL 1500 é uma solução de limpeza utilizada em análises de urina. Ela é usada nos equipamentos de urinalise LAURA XL.

O desempenho do analisador LAURA XL depende da estabilização e limpeza das peças ópticas e do fluxo.

A solução Opti-sol XL 1500 contém aditivos que estabilizam as peças ópticas e do fluxo e proporcionam um ambiente limpo no sistema.

O analisador LAURA XL® é um analisador para análise automática de urina usando tiras de teste e sedimentos utilizando microscopia automática. Os mensurados analisados irão depender da tira de teste inserida no instrumento que detecta automaticamente o modelo da tira. Os parâmetros podem ser os seguintes: densidade urinária, leucócitos, nitritos, pH, ácido ascórbico, proteínas, glicose, cetonas, urobilinogênio, bilirrubina, sangue. Os sedimentos urinários são analisados são: Os glóbulos brancos (WBC), aglomerados de glóbulos brancos (WBCC), glóbulos vermelhos (RBC), epitélio escamoso (SQEP), epitélio não escamoso (NSE), cilindros hialinos (HYA), cilindros patológicas (PATC), oxalato de cálcio (CaOx), cristais fosfato triplos (TRIP), cristais de ácido úrico (UA), bactérias cocos (BACC), bactérias bastão (BACR), levedura (YST), muco (MUC), esperma (SPRM).

A tira é inserida na amostra de urina e, em seguida, deve ser colocada na bandeja do suporte da tira. O detector de tiras incorporado reconhece a tira e inicia o tempo de incubação. A intensidade da luz refletida é medida. A unidade de processamento converte a intensidade da luz refletida no valor analítico. O resultado é apresentado no visor e impresso pela impressora térmica embutida. Avaliação do sedimento urinário é baseado no princípio da microscopia automática. A dosagem da amostra analisada é realizada após uma homogeneização automática, para cada amostra analisada, a avaliação propriamente dita é realizada na sua base. A centrifugação da amostra não é realizada pois o analisador funciona com urina nativa.

**PRECAUÇÕES DE MANUSEIO**



1. Pode ser corrosivo para os metais.

2. Provoca irritação na pele e séria irritação ocular. Pode causar irritação respiratória.

3. Em caso de irritação na pele e/ou indisposição, procure um médico.



-Deve ser manuseado apenas por profissionais de saúde devidamente treinados.

-Evite o contato com os olhos, pele e roupas.

-Não respirar os vapores.

-Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular (EPI).

-Mantenha o recipiente do reagente fechado quando não estiver em uso.

-Armazenar apenas na embalagem original, em local bem ventilado.

**PREPARAÇÃO DO REAGENTE**

-Diluir, no frasco para solução de limpeza do equipamento LAURA XL, o conteúdo do frasco de Opti-sol XL 1500 (400 mL) em água destilada e deionizada para fazer 10 L de solução de trabalho (400 mL de Opti-sol XL 1500 + 9600 mL de água).

-A solução de trabalho preparada não é classificada como perigosa.

-Cada embalagem de reagente deve ser examinada antes do uso. Inspeção a embalagem em busca de sinais de vazamento ou umidade. A integridade do produto pode estar comprometida em embalagens que foram danificadas. Se houver evidência de vazamento ou manuseio inadequado, não use o reagente.

**MODO DE USO DO REAGENTE**

-A pessoa que irá manusear o reagente deve ser um profissional do laboratório previamente treinado.

-Instalar o frasco da solução de limpeza (solução recém preparada de Opti-sol XL 1500) no equipamento LAURA XL.

Consultar o Manual do Usuário do equipamento LAURA XL para maiores informações.

**ARMAZENAMENTO, ESTABILIDADE E DISPOSIÇÃO DOS REAGENTES**

-Armazenar a solução de limpeza Opti-sol XL 1500 entre 2 e 25 °C.

-O prazo de validade da solução de limpeza Opti-sol XL 1500 é de 12 meses a partir da data de fabricação, quando armazenado na faixa de temperatura prescrita.

-Não usar o produto após a data de vencimento.

-O prazo de validade em uso da solução diluída de Opti-sol XL 1500 é de 7 dias.

**TRANSPORTE**

O produto não é afetado pelo transporte desde que o mesmo seja entregue ao destinatário nas condições de temperatura descritas.

**DESCARTE**

Eliminar produtos não utilizados, embalagens contaminadas e resíduos do produto conforme regulamentos locais, estaduais e federais.

**PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS**

-Para obtenção de informações relacionadas à biossegurança ou em caso de acidentes com o produto, consultar as FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) disponibilizadas pela Erba Diagnostics Brazil.

-Devem ser seguidas as Boas Práticas de Laboratório para a manipulação de amostras, controles, calibradores e reagentes.

-Consulte o Manual do Usuário do equipamento LAURA XL para obter instruções completas.

**INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR/TERMOS E CONDIÇÕES DE GARANTIA**

A Erba Diagnostics Brazil garante a boa qualidade do produto, desde que os cuidados de armazenamento indicados nos rótulos e nesta Instrução de Uso sejam seguidos corretamente.

Caso seja necessário obter mais informações ou orientações, o cliente deverá entrar em contato com a Erba Diagnostics Brazil.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Masopust J.: Klinická biochemie, požadování a hodnocení biochemických vyšetření (Clinical Biochemistry, Requested and Assessed Biochemical Examinations), Karolinum, Praha (1998)
2. Hagemann P., Kimling H., Zawta B.: Fundamentals of Laboratory Testing, Urine, Roche Diagnostics (2003)

**FABRICANTE LEGAL**



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, República Checa  
Tel: (781) 894-0800 | website: [www.lachema.com](http://www.lachema.com)

**IMPORTADOR**



Erba Diagnostics Brazil, Produção e Distribuição de Produtos Médicos Eireli | CNPJ: 32.190.515/0001-98  
Rua Chopin, 33, Mezanino 3 Sala 4, Chácara Reunidas Santa Terezinha | CEP: 32.183-150 – Contagem / MG – Brasil  
Responsável Técnica: Caroline Mendonça | CRF-MG 22728  
Telefone: 0800 878 2391 | e-mail: [atendimento@erbamannheim.com](mailto:atendimento@erbamannheim.com) | website: [www.erbabrasil.com.br](http://www.erbabrasil.com.br)

**SÍMBOLOS**



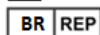
Produto para Diagnóstico *in vitro*



Número de lote



Fabricante



Representante no Brasil



Data de fabricação



Data de validade



Ver Instrução de uso



Risco biológico



Faixa de temperatura de armazenamento



Número de referência



Marcação CE



Perigo



Corrosivo

Registro Anvisa: MS 81826160047