

## LUGOL FORTE 2%

Solução de iodo para exame parasitológico de fezes

**NOME TÉCNICO**  
LUGOL FORTE 2%

### APRESENTAÇÃO

Frasco com 1000 mL – Cód. PA213  
Frasco com 500 mL – Cód. PA214

### COMPOSIÇÃO

Iodo: 20 g/L; Iodeto de potássio: 40 g/L; Álcool etílico: 100 mL/L; Água purificada: q.s.p. 1000 mL

**REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE:**  
10287910054

### ARMAZENAMENTO

Conservar o produto em temperatura ambiente (10 a 30° C).  
Válido por 720 dias após a fabricação.  
Verificar o prazo de validade na embalagem.  
Nunca utilizar produtos com validade expirada.

### TRANSPORTE

Transportar o produto em temperatura ambiente (10 a 30° C).

### CUIDADOS ANTES DO USO

Por tratar-se de material biológico, manusear o produto utilizando equipamentos de proteção individual (luvas, avental e máscara).

### MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS COM O PRODUTO

Lâmina de microscopia e lamínula.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

#### - FINALIDADE

A solução de lugol é empregada em diferentes concentrações em diversas técnicas de coloração para visualização de microorganismos, tais como a coloração de Gram (a 1%), coloração de Laybourn (2%) e no exame parasitológico de fezes (2%).

#### - AMOSTRA

Fezes para exame parasitológico.

#### - TÉCNICA DE USO

Método de Hoffman, Pons e Janer (sedimentação espontânea):

- 1- Colocar cerca de 2 g de fezes em frasco tipo Borrel com 10 mL de água. Deixar em repouso por 10 a 20 minutos.
- 2- Agitar cuidadosamente com bastão de vidro, colocando mais 20 mL de água.
- 3 -Filtrar a suspensão rapidamente por gaze, recolhendo o filtrado em tubo cônico. Deixar sedimentar.
- 4- Decantar o sobrenadante e colher, com pipeta, bem no fundo do tubo, pequena porção do sedimento e colocar sobre lâmina de microscopia.
- 5- Colocar sobre o sedimento uma gota de lugol forte, cobrir com lamínula e visualizar ao microscópio.

#### LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

Proceder a leitura.

#### DESCARTE DO PRODUTO E DA AMOSTRA

Descartar o produto e a amostra de acordo com o programa de gerenciamento de resíduos do laboratório.

\* Para o produto sem contato com a amostra seguir o plano de gerenciamento de resíduos químicos.

\* Para a amostra e produto com amostra seguir plano de gerenciamento de resíduos infectantes ou possivelmente infectantes.

\* Após incubação o produto deverá ser autoclavado a 121° C por 30 minutos e descartado em lixo apropriado.

#### CONTROLE DE QUALIDADE

Realizar o controle a cada nova partida de reagentes e em periodicidade estabelecida conforme a necessidade do laboratório.

#### GARANTIA DA QUALIDADE

Este produto é fabricado e liberado para venda após testes de controle de qualidade para cada lote, conforme normas das Boas Práticas de Fabricação e Controle de produtos para diagnóstico de uso *in vitro*.

Para eficácia do produto é necessário:

- Utilizar amostras clínicas coletadas, transportadas e armazenadas de acordo com a indicação da literatura especializada;
- Seguir rigorosamente todas as etapas descritas nesta instrução de uso.
- Utilizar acessórios e equipamentos adequados e em boa conservação.
- Transportar e armazenar o produto de acordo com as condições indicadas.
- Nunca utilizar produtos com a embalagem original danificada.
- Nunca utilizar produto com prazo de validade expirado.

Caso ocorra qualquer problema na utilização do produto relativo à qualidade intrínseca do mesmo, que tenha ocorrido por falha de fabricação comprovada, a Newprov resolverá a questão sem ônus ao cliente, conforme determinado na Lei 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.

A Newprov disponibiliza aos seus clientes assessoria técnico-científica para quaisquer esclarecimentos necessários quanto a utilização deste produto que não estejam contemplados nesta instrução de uso, através de contato com o SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor.

Certificados de análise de cada lote estão disponíveis na empresa e podem ser encaminhados ao cliente sempre que solicitados ao SAC ou acesso pelo site [www.newprov.com.br](http://www.newprov.com.br) após cadastro no campo de acesso restrito.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CERQUEIRA, F. L. **Coprotest: metodologia confiável para o exame parasitológico de fezes**. Laes, 1988.
- DE CARLI, G. A. **Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
- DIFCO & BBL MANUAL. **Manual of Microbiological Culture Media**. Maryland: Becton, Dickinson and Company, 2003.
- ISENBERG, H. D. (Ed.) **Clinical Microbiology Procedures Handbook**. 2ª Ed. Washington DC: ASM, 2004.
- MANUAL OXOID**. São Paulo: Oxoid Brasil Ltda., 2000.
- MURRAY, P. R. et al. (Eds) **Manual of Clinical Microbiology**. 9ª Ed. Washington D.C.: ASM, 2007.
- NCCLS. **Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media**. 2ª Ed. NCCLS Document M22-A2. Wayne, PA: NCCLS, 1996.
- WINN Jr., W. et al (Eds.) **Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology**. 6ª Ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2006.

#### PRODUTO PARA DIAGNÓSTICO DE USO *IN VITRO*

Fabricado e distribuído por:

**Newprov Produtos para Laboratório Ltda**

Rua 1ª de Maio, 590/608 - Centro - CEP: 83323-020 - Pinhais - PR

CNPJ: 73.636.391/0001-09

**Indústria Brasileira**

SAC: 41 38881300 – [sac@newprov.com.br](mailto:sac@newprov.com.br)