

Finalidade:

Câmara para provas que necessitem de leitura no UV 366nm, p. ex. Aquateste Coli.

Registro ANVISA:

Não aplicável

Apresentação:

916004 - LAMPADA UV 366nm (CÂMARA) - BIVOLT-1UN

LB 172056
Rev 05 – 09/2024

1. INTRODUÇÃO

A câmara possui lâmpada luz negra que emite comprimento de onda na ordem de 366nm. Projetada para visualização de fluorescência emitida pela *Escherichia coli* e outros microrganismos, podendo ser utilizada para outros ensaios que necessitem de equipamentos de mesma natureza (ex. pesquisas flavonóides e outras).

2. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

a- Gabinete de Observação (câmara UV)

Construída com placa metálica, pintura eletrostática preta, apresentada com dimensões externas de A=25cm de altura, L=20cm de largura, 50cm de comprimento, pesando 2,8kg, possuindo dupla proteção visual contra raios UV (vidro e uma película amarela), abertura lateral com cortina de borracha para facilitar a colocação da grade de tubos ou outro tipo de material. E uma base de borracha para colocar embaixo da câmara.

b- Lâmpada UV

Fonte emissora de radiação ultravioleta com comprimento de onda de 366nm, potência 15W, comprimento 45cm e diâmetro 2,5cm, encaixada no gabinete de observação. Funcionamento por cabo de força, acionada por interruptor com lâmpada piloto indicadora, sistema de acendimento eletrônico por reator de partida rápida.

c-Reator

Bivolt/1x16W.

3. CUIDADOS COM A CÂMARA

Como a câmara é bivolt, antes de ligar na tomada observar, a chave atrás da câmara, se está na voltagem correta. Se necessário, através da chave alterar a voltagem do equipamento.

4. CUIDADOS COM A LÂMPADA

- Superaquecimento por falha elétrica;
- Contato da lâmpada acesa (quente) com materiais frios;
- Falta de limpeza;
- Variação nas tensões de alimentação;
- A vida útil da lâmpada é de aproximadamente 1000 horas de uso. Realizar a troca quando perceber que a mesma não apresenta a mesma intensidade luminosa.

5. CUIDADOS NA SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA

- Desligar o equipamento da fonte de energia;
- Não tocar na lâmpada com as mãos desnudas, fazer uso de luvas;
- Limpar as lâmpadas com solução de limpeza sem tocar nos polos das mesmas;
- Secar a lâmpada com pano macio;

- Ter certeza que a lâmpada que vai ser trocada é adequada ao equipamento.

6. MODO DE USO

Introduzir pela abertura lateral o material em teste, ligar o interruptor, aguardar a lâmpada acender e através do visor observar se a amostra emite ou não fluorescência.

7. CUIDADOS DO USUÁRIO

Sempre utilizar o visor. Não olhar pela porta lateral da câmara. O visor é composto por um filtro de proteção contra raios ultravioletas. A ausência do filtro pode ocasionar catarata e lesões na retina.

8. GARANTIA DA QUALIDADE

A Laborclin obedece ao disposto na Lei 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor. Para que o produto apresente seu melhor desempenho, é necessário que:

- o usuário conheça e siga rigorosamente o presente procedimento técnico;
- os materiais estejam sendo armazenados em condições adequadas;
- os equipamentos e demais acessórios necessários estejam em boas condições de uso, manutenção e limpeza.

Antes de ser liberado para venda, cada lote do produto é submetido a testes específicos, que são repetidos periodicamente até a data de vencimento expressa em rótulo. Os certificados de análise de cada lote podem ser obtidos junto ao site www.laborclin.com.br. Em caso de dúvidas ou outras informações, contatar o SAC - Serviço de Assessoria ao Cliente através do telefone 0800-0410027 ou pelo e-mail sac@laborclin.com.br. Quaisquer problemas que inviabilizem uma boa resposta do produto, que tenham ocorrido comprovadamente por falha da Laborclin serão resolvidos sem ônus ao cliente, conforme o disposto em lei.

9. GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

6 meses

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APHA. Standard methods of water and wastewater. 23nd. Ed. Washington, 2017.

11. PRODUTOS ASSOCIADOS:

510118 AQUATESTES COLI - ONPG/MUG CALDO- CX 10FR
510119 AQUATESTES COLI - ONPG/MUG CALDO-CX200UN
572007 FRASCO ESTÉRIL COM TIOS.SODIO-CAPITOL-
FR120mL-PC 200FR

**Laborclin Produtos para Laboratórios Ltda**

CNPJ 76.619.113/0001-31

Insc. Estadual 1370012926

Rua: Casimiro de Abreu, 521

Pinhais/PR CEP 83.321-210

Telefone: (41) 3661-9000

www.laborclin.com.br**Responsável Técnico:**

Maire Wakamori – CRF/PR-20176

Serviço de Assessoria ao Cliente

SAC 0800-0410027

sac@laborclin.com.br

ANEXO 1 – LISTA DE SÍMBOLOS UTILIZADOS NOS RÓTULOS

	Código do produto		Número de lote
	Número de série		Fabricante
	Consultar instruções para utilização		Validade
	Temperatura de armazenagem (limite de temperatura)		Produto para saúde para diagnóstico <i>in vitro</i> .
	Não utilizar se a embalagem estiver danificada		Representante autorizado na Comunidade Européia
	Quantidade suficiente para <n> ensaios		Frágil, manusear com cuidado
	Esterilizado utilizando técnicas assépticas de processamento		Esterilização utilizando óxido de etileno
	Esterilização utilizando irradiação		Esterilizado utilizando vapor ou calor seco.
	Risco biológico		Cuidado. Importante consultar instruções de uso.
	Controle		Controle Negativo
	Controle Positivo		Manter seco
	Manter afastado da luz solar e longe do calor		Somente para avaliação de desempenho
	Não utilizar		Não reesterilizar

Fonte: ABNT NBR ISO 15223-1 – Terceira edição (24.05.2022)