

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 010 Versão: 04 Página 1

POP: Cabine para realização de reações de PCR

Equipamento: Cabine PCR

Modelo: Cleans

Marca: Hexiclean

A. Objetivo

Preparo de amostras de DNA e RNA para a realização de reações de transcrição reversa (RT-PCR) e de reação em cadeia de polimerase (PCR), evitando que as amostras e as reações possam ser contaminadas por agentes externos e pela própria manipulação.

B. Abrangência

Biólogos, Biomédicos, Farmacêuticos e Técnicos de Laboratório.

C. Definição

Permite manipulação de amostras sem qualquer tipo de contaminação e com fluxo unidirecional constante. É possível configurar a velocidade do fluxo.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 010
		Versão: 04
		Página 2

D. Observações importantes

Uso exclusivo para manipulação de ácidos nucléicos e de reações moleculares

- Luz ultravioleta – cuidado.
- Olhos e pele não devem ser expostos diretamente.
- A luz ultravioleta não deve ser utilizada como única fonte de descontaminação.
- A desinfecção adicional deverá ser realizada ANTES e DEPOIS do uso da cabine, com álcool 70% e solução de DNase/RNaseaway.
- A cabine de segurança biológica atua como suplemento de áreas assépticas, e não de substituição.
- Lavar as mãos com sabão germicida antes e depois de usar a cabine.
- Usar, preferencialmente, mangas longas e luva estéril, sem talco.

E. Operacionalização

1. Limpar a área interior de superfície de cabine com álcool 70% e solução de DNase/RNaseaway.
2. Ligar o fluxo, ajustando a velocidade através do último botão da cabine.
3. Ligar a luz UV, pressionando o primeiro botão e deixá-la ligada por 15 minutos antes da utilização da cabine.
4. Separar todos os materiais a serem usados no próximo experimento, desinfetando-os externamente antes de colocá-los na cabine.
5. No término do experimento, todo material utilizado deverá ser retirado da cabine e devidamente descartado/guardado.
6. Repetir descontaminação do interior da cabine apenas com álcool 70%.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	

	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 010
		Versão: 04
		Página 3

7. Desligar a luz fluorescente e ventilação.



Figura 1. Layout da Cleans.

F. Limpeza e manutenção

Antes e após o uso do equipamento, limpar com álcool 70% e ligar a luz ultravioleta por 15 minutos.

Elaborado por: Carolina Graziani Vital	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Priscila Oliveira de Carvalho	