

Finalidade/Princípio de ação

O **Loading Buffer *pht*** ou **Tampão de amostra DNA *pht*** é utilizado para a aplicação de amostras de DNA em géis de agarose para corridas eletroforéticas. Esse tampão diluído 6x permite obter uma excelente resolução e definição de fragmentos de DNA separados por eletroforese em gel de agarose.

O **Loading Buffer *pht*** ou **Tampão de amostra DNA *pht*** é utilizado para corar as amostras de DNA, facilitando o processo de aplicação no gel e permitindo a visualização da migração dos fragmentos. Sob incidência de campo elétrico, o tampão migra em direção ao polo positivo. Através de géis de agarose, o corante azul de bromofenol migra 2,2 vezes mais rápido que o corante xileno cianol FF, independente da concentração de agarose utilizada no mesmo.

Apresentação comercial

- 1 frasco de 100 µl (código: E2-01)
- 1 frasco de 5 ml (código: E2-5)
- 1 frasco de 10 ml (código: E2-10)

Condições de armazenamento e transporte

- O **Loading Buffer *pht*** ou **Tampão de amostra DNA *pht*** pode ser transportado e armazenado à temperatura ambiente de 15°C a 30°C ±5°C. Manter ao abrigo da luz e umidade.

Medida de segurança

Atenção! recomenda-se ao manusear este produto utilizar os EPI's de acordo com o nível de biossegurança exigido para a amostra a ser manipulada. Recomendações básicas: jaleco, luvas de procedimento, máscara N95 ou cirúrgicas, óculos de proteção e avental de mangas longas.

Para obtenção de informações referentes à biossegurança e ações em casos de acidentes com o produto, consultar a FISPQ (Ficha de Segurança de Produto Químico) disponíveis no SAC (Serviço de Assistência ao Cliente) da Phoneutria Biotecnologia e Serviços através do e-mail **pht@phoneutria.com.br** ou pelo telefone **+55 31 99585-3050** ou **+55 31 3427-6413**.

Protocolo

O **Loading Buffer *pht*** ou **Tampão de amostra DNA *pht*** é uma solução concentrada 6X. Para aplicar no gel de agarose deve-se manter a concentração final de 1X. Ver tabela abaixo.

Volume da amostra (DNA ou RNA)	Volume do Loading Buffer <i>pht</i>	Volume final da amostra
4,2 µl	0,8 µl	5 µl
8,4 µl	1,6 µl	10 µl
12,6 µl	2,4 µl	15 µl
16,8 µl	3,2 µl	20 µl
21 µl	4 µl	25 µl

Dúvidas? Ligue ou mande uma mensagem para o nosso setor técnico.

Email: pht@phoneutria.com.br



(31) 99585-3050

Visite o nosso site:

