



MANUAL – BIOLOGIA MOLECULAR



Data: 01/07/2018

Próxima revisão:

01/07/2019

LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES

Nº: 06

Versão: 04

Página 1

PREPARO DE SOLUÇÕES BÁSICAS

✓ Tampão TE

1mL Tris-HCl 1M pH 7,5

20uL EDTA 0,5M pH 7,4

100mL de água ultrapura

Autoclavar a solução a 120°C por 20 minutos

Validade: 1 ano a TA

✓ EDTA 0,5M pH 8,0

Dissolver 93,06g EDTA₂H₂O em 250 mL de água ultrapura

Ajustar o pH para 8,0 (deixar no agitador magnético a 65°C para facilitar a total dissolução do sal)

Acrescente o restante de água para a um volume final de 500 mL

Autoclavar a solução a 120°C por 20 minutos

Validade: 1 ano a TA

✓ Tris-HCl 1M pH 7,5

Dissolver 121,1g de Tris-base em 800 mL de água ultrapura

Ajustar o pH para 7,5

Acrescente o restante de água para a um volume final de 1L

Autoclavar a solução a 120°C por 20 minutos

Validade: 1 ano a TA

Elaborado por: Maria Carolina Guido

Revisado por: Carolina Graziani Vital

Aprovado por:

Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão



MANUAL – BIOLOGIA MOLECULAR



Data: 01/07/2018

Próxima revisão:

01/07/2019

LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES

Nº: 06

Versão: 04

Página 2

✓ **SDS 10% (USAR MÁSCARAS – VIDE FISPQ)**

Dissolver 10 g de SDS em 100 mL de água ultrapura

NÃO AUTOCLAVAR! Esterilizar esta solução através de filtração.

Validade: 1 ano em TA

✓ **NaCl 6M**

Dissolver 350,64g de NaCl em 1L de água ultrapura

Autoclavar a solução a 120°C por 20 minutos

Validade: 1 ano a TA

Tampões de corrida

✓ **TAE 50X (1L)**

242g Tris-base

57,1 mL ácido acético glacial

100 mL EDTA 0,5 M pH 8,0

Acrescentar água ultrapura até o volume de 1000 mL

Validade: 1 ano em geladeira

✓ **TBE 5X (1L)**

54g Tris-base

27,5g ácido bórico

20 mL EDTA 0,5 M pH 8,0

Acrescentar água ultrapura até o volume de 1000 mL

Validade: 1 ano em geladeira

Elaborado por: Maria Carolina Guido

Revisado por: Carolina Graziani Vital

Aprovado por:

Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão

	MANUAL – BIOLOGIA MOLECULAR	
Data: 01/07/2018 Próxima revisão: 01/07/2019	LABORATÓRIO DE METABOLISMO E LÍPIDES	Nº: 06 Versão: 04 Página 3

✓ **Tampão da amostra – GLB (Gel Loading Buffer) (10mL)**

0,25% azul de bromofenol 0,025 g

0,25% xilenocianol FF 0,025g

30% glicerol em água ultrapura (3,0 mL glicerol em 7,0 mL de água)

Validade: 2 anos a -20°C

Laboratório de Metabolismo e Lípidos

Elaborado por: Maria Carolina Guido	Aprovado por: Prof. Dr. Raul Cavalcante Maranhão
Revisado por: Carolina Graziani Vital	