

- **TAMPÃO TBE [10X]**

Tris – 109,0g

Ácido Bórico – 55,6g

EDTA – 7,4g

H₂O – 1000 ml

1° Pesar Tris/Ácido Bórico/EDTA;

2° Acrescentar 800ml de H₂O (completar até 1000ml);

3° Agitar até homogeneizar.

- **TAMPÃO TAE [50X]**

Tris Base – 242g

Ácido Acético 100% glacial – 57,1ml

Solução EDTA 0,5M pH 8,0 – 100ml

EDTA 0,5M pH 8,0 → 500ml

EDTA – 93,06g

H₂O – 450ml (completar até 500ml e ajustar o pH 8 com NaOH).

Preparação do Gel de Agarose a 1,5%

- Cuba Grande (40 pentes):

Agarose – 2,10g

TBE/TAE 1x – 140ml

Brometo de Etídio – 14µl

- Cuba Média (20 pentes):

Agarose – 1,05g

TBE/TAE 1x – 70ml

Brometo de Etídio – 7µl

1. Misture e aqueça no forno de micro-ondas por tempo de 1 min a 1 min e 30 seg;
2. Misture, agitando levemente o frasco, e verifique se não há fragmentos íntegros de

agarose. Se houver aqueça por mais alguns segundos;

3. Coloque a agarose fundida num cilindro graduado de 100 ml e complete o volume com água (alguma água terá evaporado);

4. Retorne a agarose para o frasco anterior e adicione 5 μ l de solução de Brometo de Etídeo;

5. Coloque a agarose na bandeja de eletroforese previamente vedada e com o pente que formará os poços onde serão colocadas as amostras de DNA;

6 . Deixe esfriar;

7. Retire o pente com cuidado para não formar bolhas nos poços;