

TAE Tamponu (50X Stok Solüsyonu)

TAE = 40 mM Tris acetate, 2mM Na₂EDTA.2H₂O

Bileşenler:

242 g Tris base

57.1 ml glacial acetic acid

37.2 g Na₂EDTA.2H₂O

H₂O ile 1 litreye tamamla. pH 8.0 ile 8.5 arasında olmalı

1X TAE Çalışma Solüsyonu:

1litre 1X TAE için;

20 ml 50X Stok Solusyona 995 ml H₂O ekleyin.



DNA Yükleme Solüsyonu (10X Stok Solüsyonu)

Bileşenler: (10 ml için):

3.9 ml glycerol

500 μ l %10 (w/v) SDS

200 μ l 0.5M EDTA

0.025 gr bromophenol blue

0.025 gr xylene cyanol

Hacmi H₂O ile 10 ml'ye tamamlayın.

Çalışma Solüsyonu:

Her 10 μ l DNA için 1 μ l ekleyin.



Ethidium Brome (100X Stok Solüsyonu)

Bileşenler: (10 mg/ml solüsyon)

0.1 gr Ethidium Bromide
10 ml H₂O içinde çözün.

*Solusyonu koyu renkli bir tüpte saklayın veya aliminyum
folyo ile kaplayın.*

Çalışma Solüsyonu:

Her 100 ml jel için 1µl EtBr solüsyonu ekleyip karıştırın.

Önemli Not: EtBr güçlü bir kanserojendir. Onu kullanırken mutlaka eldiven takın. Stok Solusyonu hazırlarken gözlük ve ağız maskesi kullanın.

