

5 X TBE (Tris-borate-EDTA)

Složení:

- 0,445 M Tris base ($\text{NH}_2\text{C}(\text{CH}_2\text{OH})_3$)
 - 0,445M kyselina boritá (H_3BO_3)
 - 10mM EDTA
 - dH_2O
- pH 8,2 - 8,4

Hazard



Kyselina boritá: **toxická pro reprodukci, může poškodit plod v těle matky**

Skladování: při pokojové teplotě

Postup při přípravě:

- navažte a smíchejte: 54g Tris-HCl + 27,5g kyseliny borité + 20ml 0,5M EDTA (pH 8)
- doplňte vodou do 800 ml a rozpustěte za stálého míchání
- doplňte vodou do 1l
- doplňte do 1000 ml
- zkontrolujte pH, případně ho upravte
- sterilizujte autoklávováním

Při práci s Tris a kyselinou boritou zamezte kontaktu s kůží, zamezte vdechování. Používejte ochranné pomůcky.