

## 100 X TE (Tris-Acetate-EDTA), pH8

### Složení:

- 1M Tris HCl
- 0,1M EDTA (Diaminoethane tetraacetic acid)
- dH<sub>2</sub>O

### Hazard

EDTA: **Dráždivá. Způsobuje vážné podráždění očí.**



Skladování: při pokojové teplotě

### Postup:

- navažte a smíchejte: 121g Tris Base + 37,2 g Na<sub>2</sub>EDTA
- doplňte vodou do 800 ml a rozpusťte za stálého míchání
- upravte na pH 8,0
- doplňte do 1000 ml
- sterilizujte autoklávováním

TE pufr slouží ke skladování nukleových kyselin. TE pufr zabraňuje působení nukleáz tím, že přítomná EDTA vyvazuje dvojmocné ionty, které jsou pro aktivitu nukleáz potřebné. Tris-HCl udržuje pH.

100X TE pufr se používá jako zásobní roztok a pro přípravu pracovního roztoku se obvykle ředí 100x .