

## TBE Buffer<sup>1</sup> (10x)

Cat. No. 42557

### Produktbeschreibung:

**Allgemein**      Elektrophoreselaufpuffer in wässriger Lösung, 10x konzentriert.  
TBE Puffer wird häufig für die Elektrophorese von Nukleinsäuren eingesetzt. Er hat eine höhere Pufferkapazität als TAE und kann für DNA- und RNA-Polyacrylamid- und Agarosegelelektrophorese eingesetzt werden. TBE Puffer empfiehlt sich für Elektrophoresen bei >150 V und ergibt für 0,1- bis 3-kb-Fragmente eine bessere Auftrennung als TAE Puffer.

---

<b>Zusammensetzung</b>	Komponente	Konzentration
	TRIS	0,89 M
	EDTA-Na <sub>2</sub> -Salz	0,02 M
	Borsäure	0,89 M
	pH 8,3 ± 0,2	

---

**Lagerung**      Die empfohlene Lagertemperatur ist +15 °C – +30 °C.

### Arbeitslösung:

Der Ansatz ist für 1 l 1x Laufpuffer beschrieben.

Zu 100 ml 10x Konzentrat werden 900 ml deionisiertes Wasser gegeben.

Konzentration der Komponenten in der 1x Lösung:

89 mM TRIS  
2 mM EDTA-Na<sub>2</sub>-Salz  
89 mM Borsäure

---

<sup>1</sup>Sambrook, J., Fritsch, E.F., Maniatis T. (1989), Molecular Cloning: a laboratory manual, 2nd. ed., vols. 1,2, and 3, Cold Spring Harbor, N. Y.: Cold Spring Harbor Laboratories  
Version 05/07