

## PRODUCT INFORMATION

**TBE-Puffer (10x) Molekularbiologie-Qualität    Kat. -Nr. 39320**

### Produktbeschreibung:

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

---

<b>Zusammen- setzung</b>	<b>Komponente</b>	<b>Konzentration</b>
	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**    Ansatz von 1 L 1x Laufpuffer:  
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, 2<sup>nd</sup> ed., vols. 1,2, and 3, Cold Spring Harbor, N. Y.: Cold Spring Harbor Laboratories  
Ver 03/23