

# Loading Buffer BLUE

## *Loading Buffer BLUE*

**Artikel Nr.**                      **Größe**  
E0260-01                              5 x 1 ml

### **Lagerbedingungen:**

Lagerung bei +4°C  
(stabil für bis zu 12 Monate).  
Langzeitlagerung bei -20°C

## **6 x konzentrierter Puffer zur Gelbeladung**

### **Beschreibung:**

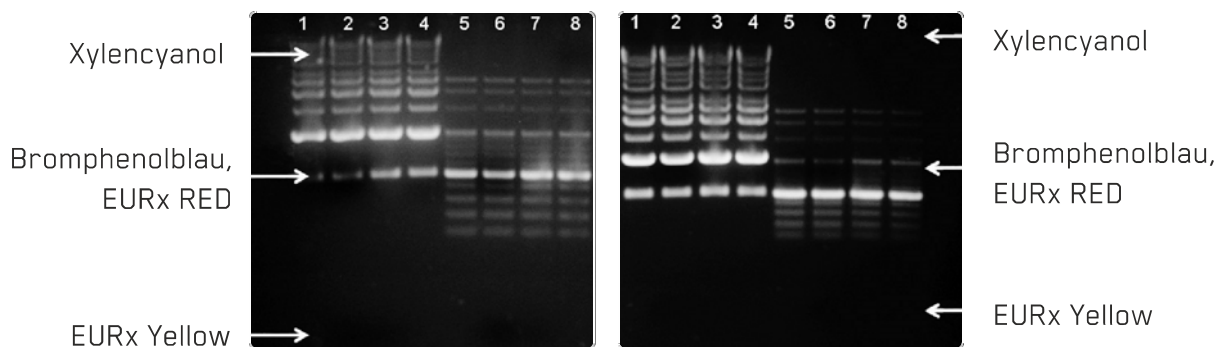
- 6 x Loading Buffer BLUE wird zur Vorbereitung von DNA-Proben verwendet, zur Beladung von Agarose- und Polyacrylamidgelen und zur elektrophoretischen Auftrennung.
- Der Pufferbestandteil Glycerin erhöht die Dichte des Puffers. Somit wird gewährleistet, dass die DNA-Probe nach Beladung auf den Boden der Geltasche sinkt.
- EDTA inhibiert metallabhängige Nukleasen.
- Zwei Farbstoffe ermöglichen die optische Kontrolle des Elektrophoreselaufes.

### **Pufferzusammensetzung:**

100 mM Tris-HCl (pH 8.0), Farbstoffmischung (Xylencyanol und Bromphenolblau), 30% Glycerin, 100 mM EDTA (pH 8.0).

### **Empfohlene Verwendung:**

1. 1 Teil Puffer mit 5 Teilen DNA-Probe mischen.
2. Die genaue Position der beiden Farbstoffe im Gel, Bromphenolblau und Xylencyanol, hängt von zwei Parametern ab, der Konzentration des Gels (und damit der Vernetzungsdichte) und von dem verwendeten Puffersystem.



- 1 - Perfect 1 kb DNA Ladder (E3130) mit Loading Buffer BLUE (E0260-01)
- 2 - Perfect 1 kb DNA Ladder (E3130) mit Loading Buffer RED (E0261-01)
- 3 - Perfect 1 kb DNA Ladder (E3130) mit Loading Buffer GREEN (E0262-01)
- 4 - Perfect 1 kb DNA Ladder (E3130) mit Loading Buffer YELLOW (E0263-01)
- 5 - Perfect 100 bb DNA Ladder (E3134) mit Loading Buffer BLUE (E0260-01)
- 6 - Perfect 100 bb DNA Ladder (E3134) mit Loading Buffer RED (E0261-01)
- 7 - Perfect 100 bb DNA Ladder (E3134) mit Loading Buffer GREEN (E0262-01)
- 8 - Perfect 100 bb DNA Ladder (E3134) mit Loading Buffer YELLOW (E0263-01)