

## PRODUKT INFORMATION

Lämmli<sup>1</sup> Proben Puffer (2x), für SDS PAGE

Art.-Nr. 42526

### Produktbeschreibung:

---

**Allgemeines** Probenpuffer für die SDS-PAGE, 2x Konzentrat.

---

Zusammensetzung	Komponente	Konzentration
	TRIS/HCl	126 mM
	Glycerin	20 %
	SDS	4 %
	Bromphenolblau	0,02 %
	pH 6,8 ± 0,2	

---

**Lagerung** Die empfohlene Lagertemperatur ist +2 °C bis +8 °C. Ausgefallenes SDS kann durch Erwärmen des Puffers wieder in Lösung gebracht werden.

---

### Anleitung:

---

Der Probenpuffer enthält kein Reduktionsreagenz. Durch Zusatz von 10 mM DTT oder 5 % 2-Mercaptoethanol kann ein reduzierender Puffer hergestellt werden (Konzentration bezieht sich auf den 1x Probenpuffer). Da die Reduktionsreagenzien mit der Zeit oxidieren, sollte dieser Puffer immer frisch angesetzt werden.

- Geben Sie 10 µL einer 2 M DTT Stocklösung bzw. 100 µL 2 -Mercaptoethanol zu 1 mL 2x Probenpuffer.
  - Mischen Sie Ihre Probe mit dem gleichen Volumen 2x Probenpuffer
  - Erhitzen Sie die Proben für 5 min auf 95 °C; bei Fluoreszenz-markierten Proben für 5 min bei 65 °C erhitzen.
- 

<sup>1</sup> U. K. Laemmli, Nature 277, 680 – 685 (1970)