

**PRODUCT INFORMATION****SERVA Tris-Glycine/SDS Sample Buffer (2x)<sup>1</sup> Cat. No. 42527****Beschreibung:**

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

---

<b>Zusammen -setzung</b>	Komponente	Konzentration
	TRIS/HCl	126 mM
	Glycerin	20 %
	SDS	4 %
	Bromphenolblau	4 %
	pH 6,8 ± 0,2	0,02 %

---

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

**Arbeitsanleitung:**

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 Minuten auf 95 °C; bei Fluoreszenz-markierten Proben für 5 Minuten bei 65 °C erhitzen.
- 

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