

PRODUCT INFORMATION**Lämmli¹ Sample Buffer (2x), for SDS PAGE Cat. No. 42526****Produktbeschreibung:****Allgemein** Probenpuffer für die SDS-PAGE, 2x Konzentrat.

Zusammen -setzung	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.

¹ U. K. Laemmli, Nature 277, 680 - 685 (1970)

Version 04/12