

TGS pH 8.3 电泳缓冲液 (10×)

产品介绍

Tris-甘氨酸-SDS (TGS) 电泳缓冲液含有 SDS，常用作变性蛋白聚丙烯酰胺凝胶电泳缓冲液，变性聚丙烯酰胺凝胶电泳 (SDS-PAGE) 是在加入 SDS 和巯基乙醇等变性剂的条件下，对变性蛋白质进行聚丙烯酰胺凝胶电泳。

SDS 是阴离子表面活性剂，作为变性剂和助溶剂，它能断裂分子内和分子间的氢键，使分子去折叠，破坏蛋白分子的二、三级结构。而强还原剂如巯基乙醇，二硫苏糖醇能使半胱氨酸残基间的二硫键断裂。在样品和凝胶中加入还原剂和 SDS 后，分子被解聚成多肽链，解聚后的氨基酸侧链和 SDS 结合成蛋白-SDS 胶束，所带的负电荷大大超过了蛋白原有的电荷量，这样就消除了不同分子间的电荷差异和结构差异，蛋白质的迁移率主要取决于它的相对分子质量。

Tris-甘氨酸-SDS 电泳缓冲液 10× 浓缩液含 250 mM Tris, 1.92 M Glycine, 1% SDS (W/V)，需用水稀释至 1× 后使用，pH 值是 8.3±0.1。

本产品适用于 Tris-甘氨酸凝胶体系，不适用于 Bis-Tris 凝胶体系。

储运条件

室温保存，一年有效。

产品组分

组分	DD10XTGS500
A. TGS pH 8.3 电泳缓冲液 (10×) Tris-Glycine-SDS Running Buffer (10×)	500 mL

产品组成

组成	浓度
Tris	250 mM
Glycine	1.92 M
SDS	1% (W/V)

产品参数

外观：无色澄清液体

pH：8.3±0.1 (稀释至1×)

注意事项

- 为了实验准确性，建议及时更换电泳液。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。