

4×SDS-PAGE 分离胶缓冲液(pH=8.8)使用说明书

【包装规格】

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|---------|--|-------------|
| ES-8173 | SDS-PAGE Separating Gel Buffer, 4×(pH 8.8) | 100ml/500ml |
| | 使用说明书 | 1 份 |

【保存条件】

室温保存，有效期 1 年

【概述】

本试剂是由 Tris 和 SDS 混合而成的，主要用于 SDS-PAGE 凝胶（变性聚丙烯酰胺凝胶）制备实验。配制浓缩胶时，10ml 制胶体系中加入 2.5ml（4 倍稀释）。

【使用建议】

根据目标蛋白分子量选取凝胶浓度，按下表配制。先配分离胶，再配浓缩胶。

表格仅供参考，具体添加量根据所需凝胶溶液总体积将 4×SDS-PAGE 分离胶缓冲液稀释成 1×即可。

| | 分离胶 15% | 分离胶 12% | 分离胶 10% | 分离胶 8% | 浓缩胶 5% |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 总体积 | 10ml | 10ml | 10ml | 10ml | 5ml |
| 30% 丙烯酰胺 (29: 1) | 5ml | 4ml | 3.3ml | 2.7ml | 0.83ml |
| 4×SDS-PAGE 浓缩胶缓冲液 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.25ml |
| 4×SDS-PAGE 分离胶缓冲液 | 2.5ml | 2.5ml | 2.5ml | 2.5ml | 0 |
| 10% 过硫酸铵 | 100μl | 100μl | 100μl | 100μl | 75μl |
| TEMED | 10μl | 10μl | 10μl | 10μl | 7.5μl |
| ddH ₂ O | 2.4ml | 3.4ml | 4.1ml | 4.7ml | 2.84ml |
| 最佳分离范围 | 10-40kD | 12-60kD | 20-80kD | 30-90kD | - |

【注意事项】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。