

## 4×SDS-PAGE 分离胶缓冲溶液

货号: S1051

规格: 100ml/500ml

保存: 室温保存, 有效期 12 个月。

**产品说明:** 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。配制分离胶时, 10ml 制胶体系中加入 2.5ml (4 倍稀释)。

组分	浓度
Tris-HCl (pH=8.8)	1.5mol/L
SDS	0.4% (W/V)

**注意事项:** 若有白色沉淀析出, 可置于 37℃ 水浴, 析出溶解后再使用。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。(仅供参考)

	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
<b>4×SDS-PAGE 浓缩胶缓冲溶液</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.25ml</b>
<b>4×SDS-PAGE 分离胶缓冲溶液</b>	<b>2.5ml</b>	<b>2.5ml</b>	<b>2.5ml</b>	<b>2.5ml</b>	0
10%过硫酸铵	100ul	100ul	100ul	100ul	75ul
TEMED	10ul	10ul	10ul	10ul	7.5ul
ddH <sub>2</sub> O	2.4ml	3.4ml	4.1ml	4.7ml	2.84ml
<b>最佳分离范围</b>	<b>10-40kD</b>	<b>12-60 kD</b>	<b>20-80 kD</b>	<b>30-90kD</b>	—

备注: S1052 (4×SDS-PAGE 浓缩胶缓冲溶液) 配方如下:

组分	浓度
Tris-HCl (pH=6.8)	0.5mol/L
SDS	0.4% (W/V)

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)。