



SDS-PAGE快速电泳缓冲液速溶颗粒说明书

货号：WGD-X-3100087

产品介绍

本产品是一款快速高分辨电泳缓冲液速溶颗粒，每袋速溶颗粒可配制 1 L 1×SDS-PAGE 快速电泳缓冲工作液，适用于 Tris-Glycine 体系蛋白凝胶电泳。相较于传统的 Tris-Glycine 电泳缓冲液，使用本产品电泳时无需根据分离胶和浓缩胶调整不同电压，可全程 150 ~ 250 V 恒压电泳，约 30 min 可完成电泳，大幅缩短电泳时间，并且对小分子蛋白分离效果更好，电泳分离后的蛋白条带细窄锐利、电泳效果清晰、分离效果好。

产品目录

产品名称	规格
SDS-PAGE 快速电泳缓冲液速溶颗粒	10×1L
	50×1L

产品用途

Tris-Gly SDS PAGE 凝胶电泳使用的电泳缓冲液速溶颗粒。

产品特点

1. 对小分子蛋白分离效果更好，条带压缩更细，分离效果优良，WB 最终显色更漂亮；
2. 兼容高电压电泳，30min 可完成电泳，在高达 250 V 电泳时，仍可保持稳定的分离效果。
3. 全程恒压电泳，150 ~ 250 V，不同浓度梯度蛋白凝胶具体电泳时间参考下表：

电压（V）	预估电泳时间（min）				
	6%	8%	10%	12%	15%
150	33	38	43	46	60
180	26	30	32	36	45
200	22	27	28	31	36
220	19	23	24	27	32
250	16	18	20	23	27

注意事项

1. 请用纯水或蒸馏水溶解，在通风橱内操作；
2. 当温度偏低时，可能出现 SDS 溶解不彻底、溶液较浑浊的情况。37℃适当预热至溶液澄清即可。溶解后请尽快使用。
3. 本产品含有 SDS，适用于变性胶蛋白电泳，适配公司产品：一步法 PAGE 凝胶快速配制试剂盒系列，多彩一步法 PAGE 凝胶快速配制试剂盒系列，免染一步法 PAGE 凝胶快速配制试剂盒。
4. 本电泳缓冲液的使用次数最好不超过 3 次，不建议更多次数重复使用。
5. 高电压电泳，温度较高，凝胶容易产生气泡，不影响电泳。当温度超过 40℃时，请使用冰浴。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
7. 本产品仅限科研使用。

操作步骤



- 1. 配制电泳液：每袋 SDS-PAGE 快速电泳缓冲液速溶颗粒溶解于 1000 mL 纯水中，充分溶解之后即可使用。
- 2. 电泳：建议电泳电压为 150 ~ 250 V，电泳约 30 min 即可拆胶进行后续转膜或者直接染色，电泳电压及电泳时间可以根据实际的条带迁移效果进行调整。

3. 条带分离示意图

浓度	6%	8%	10%	12%	15%
				250KD	250KD
				150KD	150KD
			250KD	130KD	130KD
		250KD	150KD	72KD	72KD
				50KD	50KD
	250KD	150KD	72KD	40KD	40KD
		130KD	50KD	30KD	30KD
	150KD		40KD	25KD	25KD
		72KD	30KD	20KD	20KD
	130KD	50KD	25KD	15KD	15KD
		40KD	20KD		10KD
	72KD	30KD	15KD	10KD	
	50KD	25KD	10KD		
	40KD	20KD			
	30KD	15KD			
	25KD	10KD			
	20KD				
	15KD				
	10KD				
	前沿	前沿	前沿	前沿	前沿

以上为使用 SDS-PAGE 快速电泳缓冲液，蛋白 Marker 10 kDa ~ 250 kDa 在不同浓度的凝胶中的分离示意图。因温度、pH 值等因素不同，实际分离情况会略有出入，本图仅供参考。

■ 储存及运输条件

15 ~ 30 °C 储存及运输，有效期 24 个月。