

4×Tris-HCl-SDS Separating Gel Buffer, pH 8.8

4×Tris-HCl-SDS 分离胶缓冲液, pH 8.8

产品信息

产品名称	产品编号	规格
4×Tris-HCl-SDS Separating Gel Buffer, pH8.8		
4×Tris-HCl-SDS 分离胶缓冲液, pH8.8	20320ES76	500 mL

产品描述

Tris 也称 Tris base 或 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol。分子式为 $C_4H_{11}NO_3$ ，分子量为 121.14。

4×Tris-HCl-SDS 分离胶缓冲液中含有 1.5 M Tris base, 0.4% SDS, 用 HCl 调节 pH 至 8.8, 25°C。用于 SDS-PAGE 下层分离胶的配制。配制时无需再加 10% SDS。

本品配制分离胶时可以直接使用, 按附表一 (不同浓度 SDS-PAGE 分离胶配制体系) 配制完成后, 最终浓度即为 1×工作液。

运输和保存方法

室温运输。4°C 储存, 有效期 1 年。

注意事项

- 1.为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2.本产品仅作科研用途!

相关产品

产品名称	产品编号	规格
4×Tris-HCl Separating Gel Buffer, pH8.8		
4×Tris-HCl 分离胶缓冲液, pH 8.8	20321ES76	500 mL
4×Tris-HCl-SDS Stacking Gel Buffer, pH 6.8		
4×Tris-HCl-SDS 浓缩胶缓冲液, pH 6.8	20322ES76	500 mL
4×Tris-HCl Stacking Gel Buffer, pH 6.8		
4×Tris-HCl 浓缩胶缓冲液, pH 6.8	20323ES76	500 mL
SDS-PAGE Gel Preparation Kit		
SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒	20328ES50	1 kit (30~50 gels)

附表 (见下页)

附表一 不同浓度 SDS-PAGE 分离胶配制体系

分离胶浓度	凝胶体积 (mL)	所需各组分体积 (单位: mL)				
		蒸馏水	30% Acr-Bis (29:1)	4×Tris-HCl-SDS 分离胶缓冲液, pH 8.8	10% APS	TEMED
6%	5	2.7	1.0	1.25	0.05	0.004
	10	5.4	2.0	2.5	0.1	0.008
	15	8.1	3.0	3.75	0.15	0.012
	20	10.8	4.0	5.0	0.2	0.016
	30	16.2	6.0	7.5	0.3	0.024
	50	27.0	10.0	12.5	0.5	0.040
8%	5	2.37	1.33	1.25	0.05	0.003
	10	4.7	2.7	2.5	0.1	0.006
	15	7.1	4.0	3.75	0.15	0.009
	20	9.5	5.3	5.0	0.2	0.012
	30	14.2	8.0	7.5	0.3	0.018
	50	23.7	13.3	12.5	0.5	0.030
10%	5	2.03	1.67	1.25	0.05	0.002
	10	4.07	3.33	2.5	0.1	0.004
	15	6.1	5.0	3.75	0.15	0.006
	20	8.1	6.7	5.0	0.2	0.008
	30	12.2	10.0	7.5	0.3	0.012
	50	20.3	16.7	12.5	0.5	0.020
12%	5	1.7	2.0	1.25	0.05	0.002
	10	3.4	4.0	2.5	0.1	0.004
	15	5.1	6.0	3.75	0.15	0.006
	20	6.8	8.0	5.0	0.2	0.008
	30	10.2	12.0	7.5	0.3	0.012
	50	17.0	20.0	12.5	0.5	0.020
15%	5	1.2	2.5	1.25	0.05	0.002
	10	2.4	5.0	2.5	0.1	0.004
	15	3.6	7.5	3.75	0.15	0.006
	20	4.8	10.0	5.0	0.2	0.008
	30	7.2	15.0	7.5	0.3	0.012
	50	12.0	25.0	12.5	0.5	0.020

附表二 5% SDS-PAGE 浓缩胶配制体系

凝胶体积 (mL)	所需各组分体积 (单位: mL)				
	蒸馏水	30% Acr-Bis (29:1)	4×Tris-HCl-SDS 浓缩胶缓冲液, pH 6.8	10% APS	TEMED
2	1.14	0.34	0.5	0.02	0.002
4	2.28	0.68	1.0	0.04	0.004
6	3.42	1.02	1.5	0.06	0.006
8	4.56	1.36	2.0	0.08	0.008