

4×Tris-HCl Stacking Gel Buffer, pH 6.8

4×Tris-HCl 浓缩胶缓冲液, pH 6.8

产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
4×Tris-HCl Stacking Gel Buffer, pH 6.8	20323ES76	500 mL	室温
4×Tris-HCl 浓缩胶缓冲液, pH 6.8			

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 浓缩胶缓冲液中含有 0.5 M Tris base, pH 为 6.8, 25°C。可用于 SDS-PAGE 或 native PAGE 上层胶的配制。本产品不含 SDS, 如配制 SDS-PAGE, 需另外添加 10% SDS (Cat No: 20318ES60), 或购买 4×Tris-HCl-SDS 浓缩胶缓冲液 (Cat No: 20322ES76)。

运输与保存方法

室温运输和保存。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

20320ES76	4×Tris-HCl-SDS 分离胶缓冲液, pH 8.8	500 mL
20321ES76	4×Tris-HCl 分离胶缓冲液, pH 8.8	500 mL
20322ES76	4×Tris-HCl-SDS 浓缩胶缓冲液, pH 6.8	500 mL
20323ES76	4×Tris-HCl 浓缩胶缓冲液, pH 6.8	500 mL
20318ES60	十二烷基磺酸钠溶液, 10%水溶液	100 mL
20328ES50	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒	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 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