

Tris 缓冲盐溶液(TBS),pH7.4,10X 说明书

【产品货号】

RS0023

【产品名称】

- 1、通用名称: Tris 缓冲盐溶液(TBS),pH7.4,10X
- 2、英文名称: Tris Buffered Solution, pH7.4, 10X

【包装规格】

见标签

【预期用途】

Tris 缓冲盐溶液(TBS),pH7.4,10X (Tris Buffered Solution, pH7.4, 10X) 属于常规 pH 缓冲液, 常用于清洗免疫染色的组织或 Western Blot 中的蛋白印迹膜等, 是常用分子生物学试剂。TBS 缓冲液主要有 Tris, 氯化钠等组成, 可用于免疫金银染色中清洗组织, 亦可作为封闭液的基础试剂。本品为 10 倍浓缩储液, 使用时需用三级水或一级水进行 10 倍稀释后使用。

【储存条件及有效期】

- 1、储存要求: 15℃-30℃密封保存。

- 2、有效期: 二年。过期日期见标签。

【使用方法】

- 1.可根据需求量将三级水或一级水与 Tris 缓冲盐溶液(TBS),pH7.4,10X 浓缩液按 9:1 比例进行混合。
2. 稀释过程中加入一定比例的 Tween-20, 即获得 1X TBST, 通常为 1L 加入 1mL Tween-20。

【注意事项】

- 1、本品仅用于科研, 不做其他用途。
- 2、需专业人员使用。
- 3、应用适当防护措施, 避免试剂同皮肤和眼睛接触。
- 4、废液处理: 进行无害化处理, 并符合相关的环保要求。

【图标示意】

以下图标可能部分标注于产品外标签上

REF

货号

LOT

批号

RUO

仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期

分离胶	不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)							
	5	10	15	20	25	30	40	50
去离子水	2.6	5.3	7.9	10.6	13.2	15.9	21.2	26.5
30% Acr-Bis(29:1)	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
1.5M Tris, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.004	0.008	0.012	0.016	0.02	0.024	0.032	0.04

分离胶	不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)							
	5	10	15	20	25	30	40	50
去离子水	2.3	4.6	6.9	9.3	11.5	13.9	18.5	23.2
30% Acr-Bis(29:1)	1.3	2.7	4.0	5.3	6.7	8.0	10.7	13.3
1.5M Tris, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.003	0.006	0.009	0.012	0.015	0.018	0.024	0.03

分离胶	不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)							
	5	10	15	20	25	30	40	50
去离子水	1.9	4.0	5.9	7.9	9.9	11.9	15.9	19.8
30% Acr-Bis(29:1)	1.7	3.3	5.0	6.7	8.3	10.0	13.3	16.7
1.5M Tris, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02

分离胶	不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)							
	5	10	15	20	25	30	40	50
去离子水	1.6	3.3	4.9	6.6	8.2	9.9	13.2	16.5
30% Acr-Bis(29:1)	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20
1.5M Tris, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02

分离胶	不同体积(ml)SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)							
	5	10	15	20	25	30	40	50
去离子水	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5
30% Acr-Bis(29:1)	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0	25.0
1.5M Tris, pH8.8	1.3	2.5	3.8	5.0	6.3	7.5	10.0	12.5
10% SDS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
10% 过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.01	0.012	0.016	0.02

浓缩胶	不同体积(ml)SDS-PAGE 5%浓缩胶所需各成分的体积(ml)							
	1	2	3	4	5	6	8	10
去离子水	0.68	1.4	2.1	2.7	3.4	4.1	5.5	6.8
30% Acr-Bis(29:1)	0.17	0.33	0.5	0.67	0.83	1.0	1.3	1.7
1 M Tris, pH6.8	0.13	0.25	0.38	0.5	0.63	0.75	1.0	1.25
10% SDS	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1
10% 过硫酸铵	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.1
TEMED	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.01

分离胶浓度	最佳分离范围
6%胶	50-150kD
8%胶	30-90kD
10%胶	20-80kD
12%胶	12-60kD
15%胶	10-40kD

注：1) 根据目的蛋白的分子量大小选择合适的凝胶浓度，再按照下面的表格配制SDS-PAGE的分离胶（即下层胶）
 2) 丙烯酰胺:亚甲基双丙烯酰胺溶液又称Acr-Bis 30%Acr-Bis(29:1)即为含30% Acrylamide-Bisacr的水溶液，其中Acrylamide和Bisacrylamide的比例为29:1。
 3) 电泳完毕后尽快完成蛋白转印，较长时间的等待可能会造成蛋白在胶中的弥散