

# 转移缓冲液（Tris-Gly 转膜液）,10X 说明书

## 【产品货号】

RS0028

## 【产品名称】

- 1、通用名称：转移缓冲液（Tris-Gly 转膜液）,10X
- 2、英文名称：Tris/Glycine Transfer Buffered Solution for Western Blots and Native Gels, 10X

## 【包装规格】

见标签

## 【预期用途】

转移缓冲液（Tris-Gly）,10X[Tris/Glycine Transfer Buffered Solution for Western Blots and Native Gels, 10X]是一种免疫印迹实验中适用于 Tris-甘氨酸系统的转印缓冲液，适用于湿式转印过程中把蛋白质转移到膜支持物上。

## 【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.本品为 10X 浓缩液，临用前取 100ml 转移缓冲液（Tris-Gly）,10X 储液加入 200ml 无水甲醇混匀，用三级水或一级水定容至 1L，混匀后使用；也可根据需求量将转移缓冲液（Tris-Gly）10X 储液，无水甲醇，三级水或一级水按 1:2:7 的比例配制为 1X 工作液。

2.如遇特殊情况，无法为转膜过程提供制冷环境，本品在使用前可置于 4℃ 环境预冷半小时。

3.新配制的 1X 电泳转移缓冲液工作液若不连续使用，用完应弃掉。

4.若实验过程中出现电转液与电泳液混淆，可通过震荡是否出现起沫现象对二者进行区分，因电泳液中含有的 SDS 为一种常用去污剂，易起沫。

## 【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



货号



批号



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