

免费服务专线:4000-855-868 网站:www.mdbio.com.cn 电子邮件:mdbio@mdbio.com.cn

## 产品名称 & 产品编号

产品名称: Native-PAGE 非变性丙烯酰胺凝胶试剂盒  
产品编号: KT066-100rxn

## 产品介绍

SDS-PAGE Kit 包含除了蒸馏水、耗材（如，枪头，电泳仪等）之外所有的试剂。  
本试剂盒中不含 SDS，可进行非变性电泳 Buffer A 中含 Tris-HCL pH 8.8， Buffer B 中含 Tris-HCL pH 6.8。可配 80~100 块常规大小的 PAGE 胶。

## 试剂盒组成

	80-100 块胶
30% Acr-Bis (29:1)	200ml
Buffer A	140ml
Buffer B	120ml
APS	1g
TEMED	2ml
说明书	1 份

## 使用步骤

根据样品的情况选择合适的胶浓度并按照下表中的配方配置分离胶。

配制不同体积的 6%分离胶所需各组分的体积(毫升)

各组分 组 分	总体积					
	5	10	15	20	30	50
Distilled Water	2.7	5.4	8.1	10.8	16.2	27.0
30%Acr-Bis(29:1)	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0
Gel buffer A	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.005	0.010	0.015	0.020	0.030	0.05

免费服务专线: 4000-855-868 网站: www.mdbio.com.cn 电子邮件: mdbio@mdbio.com.cn

配制不同体积的 8%分离胶所需各组分的体积(毫升)

各组分 组 分	总体积	5	10	15	20	30	50
Distilled Water		2.4	4.7	7.1	9.5	14.2	23.7
30%Acr-Bis(29:1)		1.3	2.7	4.0	5.3	8.0	13.3
Gel buffer A		1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS		0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED		0.004	0.008	0.012	0.016	0.024	0.04

配制不同体积的 10%分离胶所需各组分的体积(毫升)

各组分 组 分	总体积	5	10	15	20	30	50
Distilled Water		2.0	4.1	6.1	8.1	12.2	20.3
30%Acr-Bis(29:1)		1.7	3.3	5.0	6.7	10.0	16.7
Gel buffer A		1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS		0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED		0.003	0.006	0.009	0.012	0.018	0.03

配制不同体积的 12%分离胶所需各组分的体积(毫升)

各组分 组 分	总体积	5	10	15	20	30	50
Distilled Water		1.7	3.4	5.1	6.8	10.2	12.0
30%Acr-Bis(29:1)		2.0	4.0	6.0	8.0	12.0	25.0
Gel buffer A		1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS		0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED		0.003	0.006	0.009	0.012	0.018	0.03

配制不同体积的 15%分离胶所需各组分的体积(毫升)

各组分 组 分	总体积	5	10	15	20	30	50
Distilled Water		1.2	2.4	3.6	4.8	7.2	12.0
30%Acr-Bis(29:1)		2.5	5.0	7.5	10.0	15.0	25.0
Gel buffer A		1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%APS		0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED		0.003	0.006	0.009	0.012	0.018	0.03

2. 将配置好的分离胶加到已经固定好的玻璃板间，等待其凝固。
3. 待分离胶凝固后，按照下表中的配方配置浓缩胶，将配置好的浓缩胶加到已经固定好的玻璃板间，并插上梳子，等待其凝固。

免费服务专线:4000-855-868 网站:www.mdbio.com.cn 电子邮件:mdbio@mdbio.com.cn

配制不同体积的 5%浓缩胶所需各组分的体积(毫升)

各组分 组 分 体 积	总体积	2	3	4	6	8	10
Distilled Water		0.67	1.0	1.33	2.0	2.7	3.3
30%Acr-Bis(29:1)		0.33	0.5	0.67	1.0	1.3	1.7
Gel buffer B		1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
10%APS		0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.1
TEMED		0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.01

## 保存条件

Buffer A、Buffer B 和 APS 室温保存。

30% Acr-Bis (29:1)和 TEMED 4°C 避光保存。

APS 配制成 10%溶液后，分装成小管-20°C 保存，1-3 有效。

注：为不影响凝胶速度，建议 APS 新鲜配制使用。