

4X SDS-PAGE 分离胶缓冲液

货号: PMK0205。

保存: 室温保存, 有效期 12 个月。

规格: 100ml /500ml。

用途: 用于 SDS-PAGE 凝胶分离胶(也称下层胶)的制备。

产品简介:

本试剂是由 Tris 和 SDS 混合而成的, 主要用于 SDS-PAGE 凝胶(变性聚丙烯酰胺凝胶)制备实验, 配制分离胶时, 10ml 制胶体系加入 2.5ml 本产品(4 倍稀释)。

产品内容:

货号	PMK0205-100	PMK0205-500
4X SDS-PAGE 分离胶缓冲液	100ml	500ml

使用步骤:

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 分离胶(即下层胶)。

不同浓度的 SDS-PAGE 分离胶的最佳分离范围:

SDS-PAGE 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

成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)					
6%胶	5ml	10ml	15ml	20ml	30ml	50ml
蒸馏水	2.7	5.4	8.1	10.8	16.2	27
30% Acr-Bis(29:1)	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	10.0
分离胶缓冲液(4X)	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%过硫酸铵	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
成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)					
8%胶	5ml	10ml	15ml	20ml	30ml	50ml
蒸馏水	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
分离胶缓冲液(4X)	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%过硫酸铵	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
成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)					

产品说明书

10%胶	5ml	10ml	15ml	20ml	30ml	50ml
蒸馏水	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
分离胶缓冲液(4X)	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02
成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)					
12%胶	5ml	10ml	15ml	20ml	30ml	50ml
蒸馏水	1.7	3.4	5.1	6.8	10.2	17.0
30% Acr-Bis(29:1)	2.0	4.0	6.0	8.0	12.0	20.0
分离胶缓冲液(4X)	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02
成分	配制不同体积 SDS-PAGE 分离胶所需各成分的体积(ml)					
15%胶	5ml	10ml	15ml	20ml	30ml	50ml
蒸馏水	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
分离胶缓冲液(4X)	1.25	2.5	3.75	5.0	7.5	12.5
10%过硫酸铵	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5
TEMED	0.002	0.004	0.006	0.008	0.012	0.02

注意事项:

若有白色沉淀析出,是由于温度较低 SDS 析出导致,可置于水浴温育,析出结晶溶解后混匀再使用。

本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。

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:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液(50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解,请关注公众号: