上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

12%SDS-PAGE 分离胶预混液

货号：R32028

规格：200ml，500ml

保存温度：2-8℃保存，有效期 12 个月。

产品简介：

12% SDS-PAGE 分离胶预混液，包括 Tric-HCl (pH8.8) 、Acr-Bis(29:1) 、SDS 等成分，可用于快速配置 12%浓度的 SDS-PAGE 分离胶。

自备材料：

10%AP，100%TEMED

使用说明：

1 、在 12% SDS-PAGE 分离胶预混液中，按照 1%的比例加入相应量的 10%过硫酸铵或其替代物溶液，按照 0.1%的比例加入相应量的 TEMED 。例如 10ml 12% SDS-PAGE 分离胶预混液中，加入 100μl 10%过硫酸铵或其替代物溶液和 10μl TEMED 或其替代物溶液。适当混匀后倒入到制胶模具中，用异丙醇或蒸馏水封住液面，直至下层胶凝固充分。通常 30-60 分钟内胶会凝固。具体的凝固时间和温度及光照有关。

2 、待分离胶凝固后，灌浓缩胶，灌浓缩胶前，先倾去水层，再用吸水纸吸干。浓缩胶灌好后立刻插入梳子。浓缩胶凝固后，放入电泳液中(让电泳液漫过加样孔) ，轻轻的拨出梳子，可防加样孔变形。浓缩胶可自行配置，也可以买我们 5% SDS-PAGE 浓缩胶预混液进行配置。

成分	配制不同体积分离胶预混液所需各成分的体积(mL)					
12%SDS-PAGE 分离胶预混液	5	10	15	20	30	50
10%PAGE 胶凝固剂	0.05	0. 1	0. 15	0.2	0.3	0.5
PAGE 胶促凝剂	0.005	0.01	0.015	0.02	0.03	0.05

注意：

1 、在冬天室温较低时，可以自行再额外添加少量 TEMED 以促进凝胶凝固；也可将胶放 37℃温箱凝固。

2 、SDS-PAGE 分离胶预混液 中含有 SDS,若低温放置出现沉淀，可使溶液恢复室温后，待沉淀溶解后再使用。

3 、PAGE 胶促凝剂和 10%PAGE 胶凝固剂最后加，在加入前需混匀前面所加试剂。10%PAGE 胶凝固剂溶液在 4℃有效期为一周； PAGE 胶促凝剂易挥发，使用后请盖紧瓶盖。