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

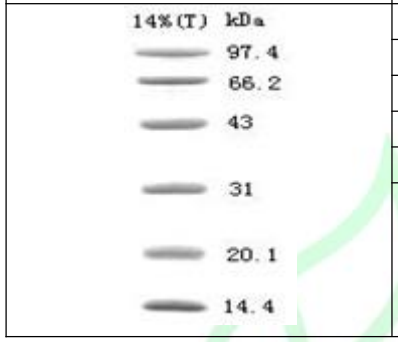
SDS-PAGE蛋白质低分子量标准

货号：S12039

分子量范围：

14,400~97,400道尔顿。

图谱及含量：

电泳图谱	含量（μg/ 支）
	40 40 40 40 40 40

使用方法：

使用时直接取本产品5ul进行SDS-PAGE电泳。用考马斯亮蓝R-250 或G250（Coomassie Blue R-250 or G-250 ）染色，可得清晰、密度均匀的6个蛋白质条带。

建议使用分离胶：12-15%（T）

注意事项：

如出现带型缺失现象或样品聚集在分离胶上沿，可在Marker中加入终浓度为50mM的DTT，95℃处理5分钟后再上样。

贮　存：-20℃保存

2倍样品缓冲液配制：

试剂名称	成分	含量/浓度	配制方法
2倍样品缓冲液	0.5M Tris-HCl,pH6.8	2.0ml	以上溶液混合后加双蒸水2.5ml至10.0ml。 可适当调整溴酚蓝的用量以保证电泳时的最佳指示。
	丙三醇(甘油)	2.0ml	
	20% SDS	2.0ml	
	0.1%(w/v)溴酚蓝	0.5ml	
	β-巯基乙醇	1.0ml	

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

Regents for SDS Gels

A. 4× Lower gel buffer pH8.8 1.5 M Tris 90.83g 0.4% (w/v) SDS 2.00g dd H_2O to 500ml 用浓 HCl调pH至8.8	B. 4 × Upper gel buffer pH6.8 0.5 M Tris 12.11g 0.4% (w/v) SDS 0.8g dd H_2O to 200ml 用浓 HCl调pH至6.8
C. 30% Acrylamide regµlar 29.2% (w/v) acrylamide 29.2g 0.8% (w/v) Bis-acrylamide 0.8g dd H_2O to 100ml 加热使acrylamide完全溶解，冷却后加Bis， 混合溶解后定容，用滤纸过滤，装棕色瓶	D. 10 × Running buffer 0.25 M Tris 30.3g 1.92 M Gly 144.1g 1.0% (w/v) SDS 10.0g dd H_2O to 1000ml (无需调pH) pH即为8.2-8.3

分离胶　　总体积12ml　单位：ml　　浓缩胶

	5%	7%	10%	11.5%	12%	13.5%	14%	15%	5%	
dd H_2O	7	6.2	5	4.4	4.2	3.6	3.4	3	dd H_2O	4.06
4 × lower	3	3	3	3	3	3	3	3	4 × up	1.68
30%Acr	2	2.8	4	4.6	4.8	5.4	5.6	6	30%Acr	1
100%TEMED	10µl	10µl	10µl	10µl	10µl	10µl	10µl	10µl	100%TEMED	5µl
10%AP	100µl	100µl	100µl	100µl	100µl	100µl	100µl	100µl	10%AP	50µl