



RTD6151

Ver.760569-2.0

三色预染高分子量蛋白质Marker III (25-400 kD)

产品编号及规格

RTD6151

10T(100 μ l)

储存、效期及运输:

-20 $^{\circ}$ C 贮存;有效期1年;湿冰运输。

产品简介:

本产品包含10种纯化的预染蛋白质组成,分子量范围为25-400 kD (25, 45, 72, 100, 130, 160, 200, 250, 300, 400 kD),其中400 kD为暗红色,72 kD条带为橙红色,25 kD为绿色,其余条带为蓝色,可以用于SDS-PAGE和Western Blot转膜时确定未知蛋白的分子量。

条带浓度:每条带~0.2 μ g/ μ l。贮存缓冲液:62.5 mM Tris-H₃PO₄ (pH 7.5), 2 mM EDTA, 2%(w/v) SDS, 5 mM DTT, 33%(w/v) Glycerol, 稳定剂。

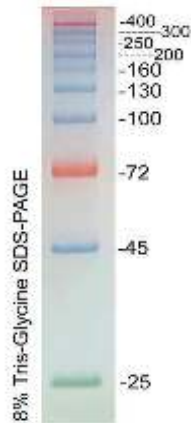
使用说明:

1. 第一次收到该产品,常温溶化后,彻底混匀,离心快甩将溶液完全收集到管底。**使用前不要加热处理。**

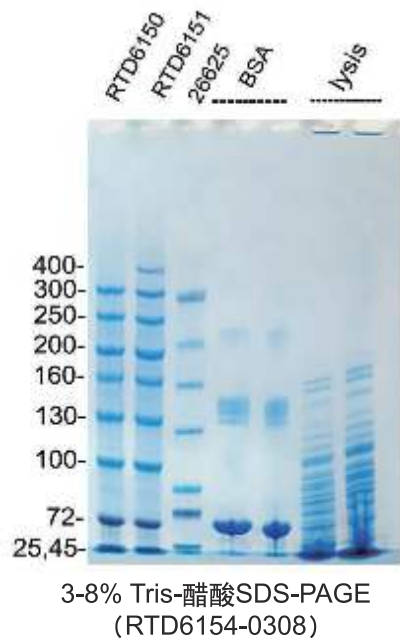
2. 上样量根据胶的厚度和梳子的宽度确定。一般说来,1 mm \times 5mm (厚度 \times 宽度)的加样孔上样10 μ l,其他规格梳子请适当调整上样量。
3. 电泳结束后,可以直接在胶上观察结果。

注:超过300kD的蛋白分子推荐使用6%或3-8%Tris-醋酸体系电泳。其他凝胶体系和浓度并非不适用,建议进行预实验选用最适合的体系及胶浓度(可选6%,8%或4-15%的Tris-甘氨酸体系或者4-12%Bis-Tris体系)。浓度太低时,低分子量蛋白迁移速度快于溴酚蓝,浓度太高时,高分子量蛋白分离效果不好,有可能聚集于分离胶的上部。

4. 预染蛋白Marker在不同的凝胶系统中迁移率会有不同,因此只能用来粗略估计目的蛋白的大小。如要精确确定蛋白的大小,请在同一凝胶系统中用非预染蛋白Marker来标定预染蛋白Marker的分子量。



8% Tris-Glycine SDS-PAGE
梳子尺寸:1 mm \times 5 mm
上样量:10 μ l
稳压:200 V 电流变化:32-17 mA
电泳时间:50 min
电泳缓冲液:1 \times Tris-Glycine-SDS buffer



RTD6151 三色预染高分子量蛋白Marker III (25-400 kD) 迁移图

Gel type	Tris-Glycine			Tris-Acetate		Bis-Tris	
	6%	4-15%	4-20%	6%	3-8%	4-12%	4-12%
Gel concentration	6%	4-15%	4-20%	6%	3-8%	4-12%	4-12%
Running buffer	Tris-Glycine			Tris-Acetate		MES	MOPS
Apparent Molecular Weights, kDa							
% length of gel	10		400 300 250 200 160 130	400 300 250 200 160 130 100	400 300 250 200 160 130 100	400 300 250 200 160 130 100	400 300 250 200 160 130 100
	20						
	30	400 300 250 200 160 130	400 300 250 200 160 130	400 300 250 200 160 130 100	400 300 250 200 160 130 100	400 300 250 200 160 130 100	400 300 250 200 160 130 100
	40						
	50						
	60		72				
	70	300 130	45	25			
	80	72	25		72		
	90				45	100	
	100	45				72	