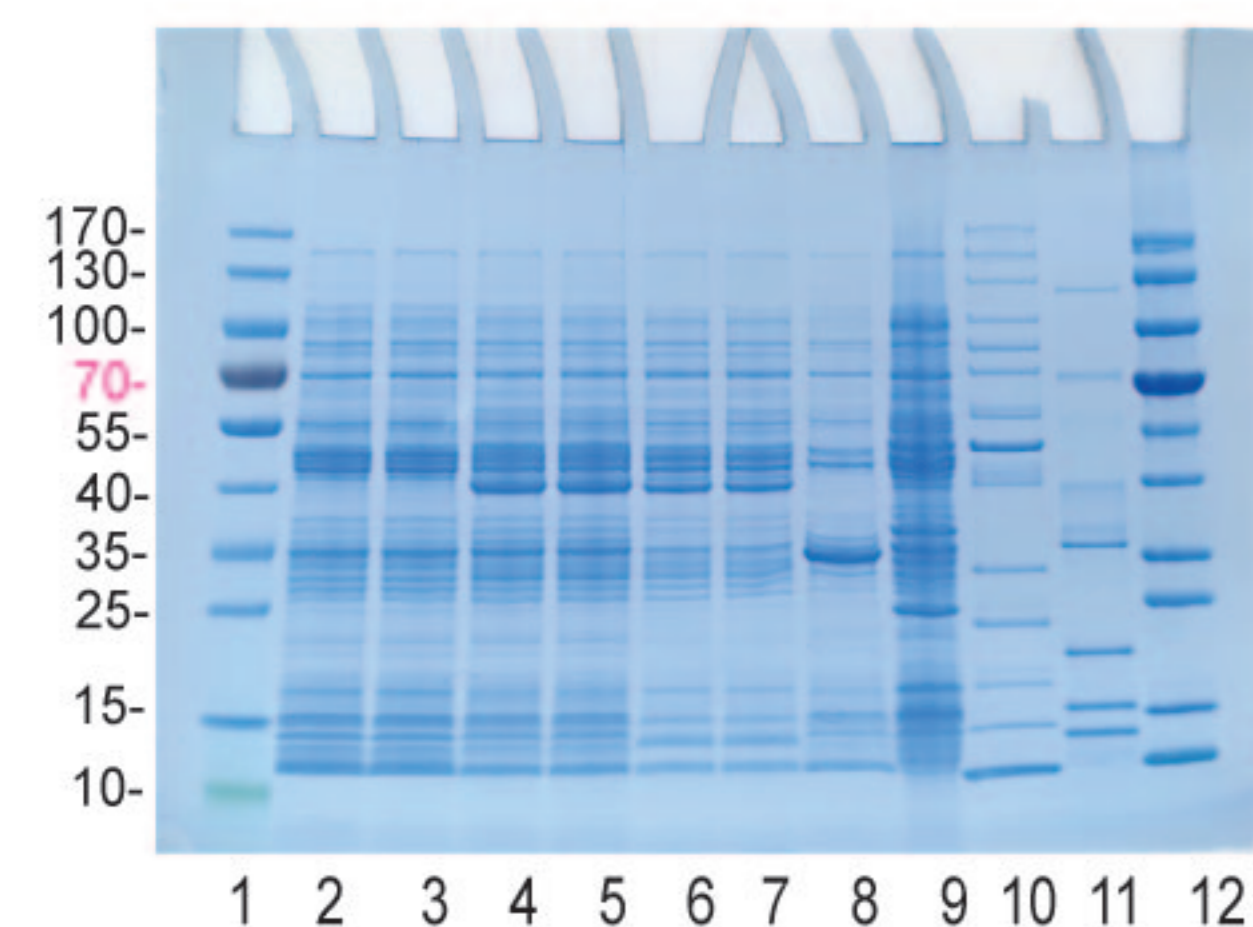


## 8. 凝胶染色或转膜:

凝胶染色可以选择FastBlue蛋白快速染色液(Cat:RTD6202), 可以在30分钟内完成染色和脱色。

转膜缓冲液可以使用Tris-Glycine转膜液(Cat:TB1030, 25mM Tris, 192mM Glycine, 0.1%SDS, 20% Methanol,pH8.3)。

## 9. 实验示例:



4-20% RealPAGE预制胶变性电泳

电泳条件: 1×TGS 150V 60 min

染色: FastBlue蛋白快速染色液

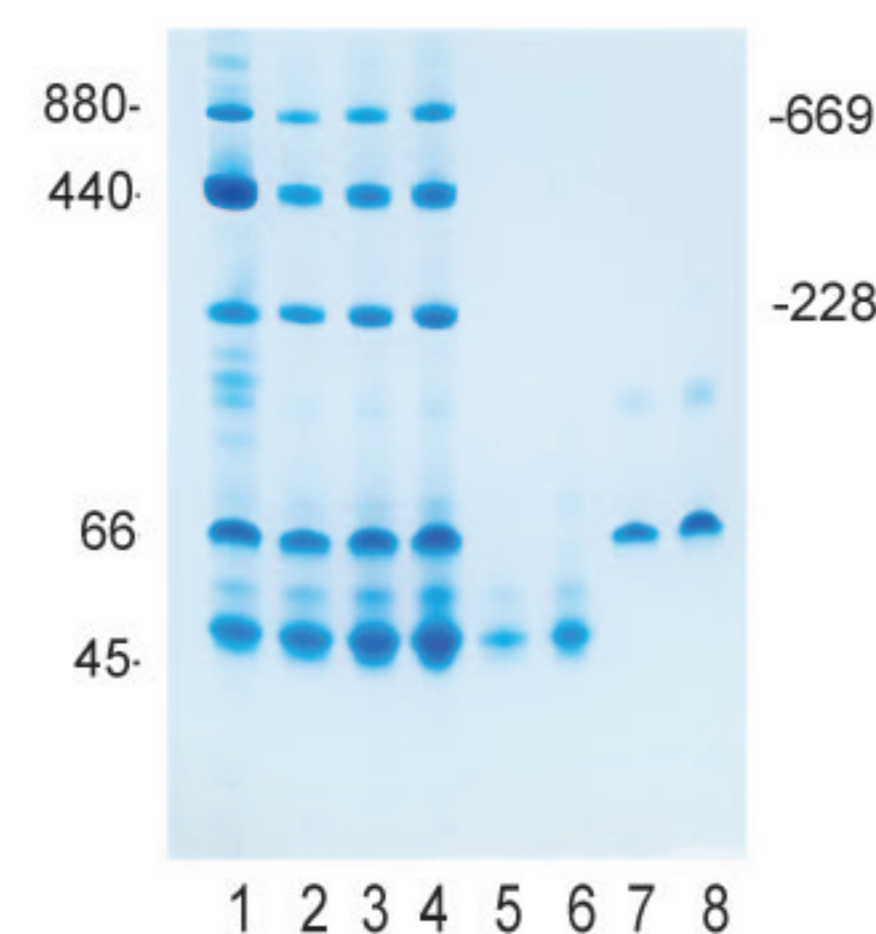
1: RTD6105 双色预染宽分子量蛋白Marker(10-170 kD)

2-9: Bacterial lysis

10: RTD6111 宽分子量蛋白Marker(10-200 kD)

11: RTD6103 低分子量蛋白Marker II(14.4-116 kD)

12: RTD6108 三色预染宽分子量蛋白Marker(10-180 kD)



4-15% RealPAGE预制胶非变性电泳

电泳条件: 1×TG 150V 90 min

染色: FastBlue蛋白快速染色液

1: RTD6137 非变性电泳蛋白质Marker (45-880 kD)

2-4: RTD6142 高分子量非变性电泳蛋白质Marker II (45-669 kD)

5-6: OA 卵清蛋白

7-8: BSA 牛血清白蛋白

## 相关产品

货号	产品名称	包装
RTD6117-0008	8%RealPAGE Precast PAGE Gel, 12孔	10 gels
RTD6117-0010	10% RealPAGE Precast PAGE Gel, 12孔	10 gels
RTD6117-0012	12% RealPAGE Precast PAGE Gel, 12孔	10 gels
RTD6117-0015	15% RealPAGE Precast PAGE Gel, 12孔	10 gels
RTD6117-0415	4-15% RealPAGE Precast PAGE Gel, 12孔	10 gels
RTD6117-0420	4-20% RealPAGE Precast PAGE Gel, 12孔	10 gels
PL111	5×非变性非还原蛋白上样缓冲液	10×1ml
PL080	5×MonoColor蛋白上样缓冲液(变性, 还原)	10×1 ml
PL090	5×DualColor蛋白上样缓冲液 (变性, 还原)	10×1ml
TG120	5×Tris-Glycine-SDS电泳缓冲液	500 ml
TG140P	1×Tris-Glycine-SDS电泳缓冲液 (粉末)	10×1L
RTD6202	FastBlue蛋白快速染色液	500 ml
RTD6103	低分子量蛋白Marker II (14.4-116KD)	20次
RTD6111	宽分子量蛋白Marker (10-200kD)	20次
RTD6108	三色预染宽分子量蛋白Marker (10-180KD)	50次
RTD6105	双色预染宽分子量蛋白Marker (10-170KD)	20次
RTD6106	彩虹预染宽分子量蛋白Marker (10-260KD)	10次
RTD6141	三色预染宽分子量蛋白质Marker (10-250 kD)	20次
RTD6124	ECL发光Marker (15-95KD)	20次



中科瑞泰

# RealPAGE™预制胶快速使用指南 (U型玻璃板, 通用型)

货号: RTD6117

贮存: 4-8℃保存, 有效期12个月

运输: 常温运输

中科瑞泰(北京)生物科技有限公司

Real-Times(Beijing)Biotechnology Co.,Ltd

电话: 400-699-0631

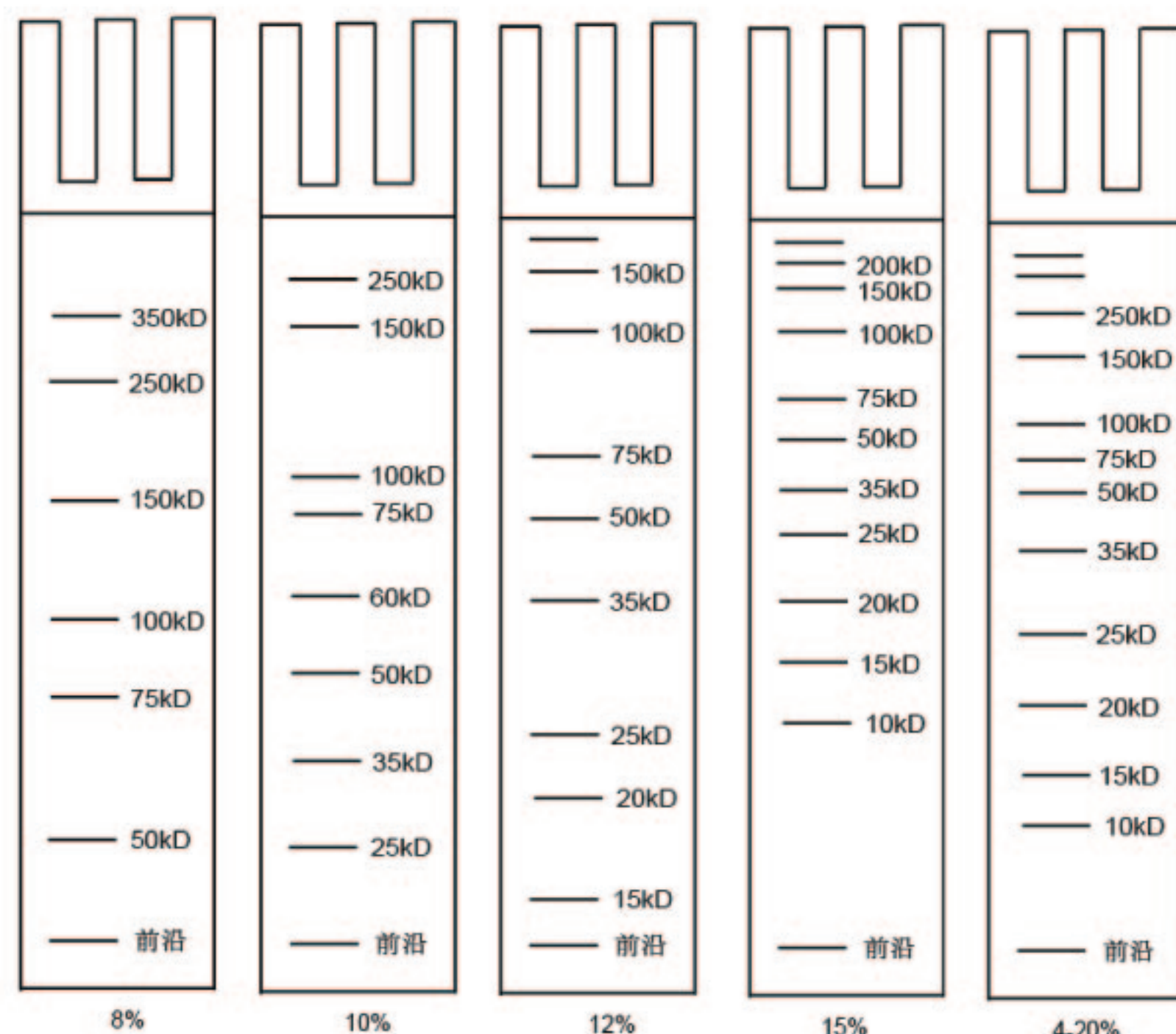
<http://www.real-times.com.cn>

Ver. 710259



## 1. 根据下表选择合适浓度的预制胶:

凝胶浓度	分离范围
8%	35-250KD
10%	25-160KD
12%	15-150KD
15%	10-100KD
4-15%	20-160KD
4-20%	10-250KD



## 2. 准备电泳槽和电泳缓冲液:

**兼容缓冲液:** RealPAGE预制胶兼容实验室最为常用的Tris-甘氨酸电泳缓冲液。变性电泳使用1×Tris-甘氨酸-SDS电泳缓冲液(25 mM Tris, 192 mM 甘氨酸, 0.1% SDS); 非变性电泳使用1×Tris-甘氨酸电泳缓冲液(25 mM Tris, 192 mM 甘氨酸)。其他缓冲液如MES-SDS buffer, MOPS-SDS buffer, Tricine-SDS buffer也能使用, 但效果不是最佳。

**兼容电泳槽:** 可兼容国内外主流Min型电泳槽, 部分电泳槽名称如下:

六一, 天能, 君意东方, 韦克斯, 百晶; Bio-Rad Mini-PROTEAN II, 3, Tetra System;

Hoefer Mighty Small™(SE 260/SE 250);

Invitrogen Novex XCell I, II, & Surelock(需配套挡板使用)

## 3. 准备样品:

试剂	体积
蛋白样品	x $\mu$ l
5×上样缓冲液	2 $\mu$ l
灭菌水	至10 $\mu$ l

变性电泳:

样品与5×SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(Cat:PL080)混匀后95℃处理5分钟;

非变性电泳:

样品与5×非变性非还原蛋白上样缓冲液(Cat:PL111)混匀, 不要加热或加入任何变性试剂。

## 4. 预制胶安装:

将胶板装入电泳槽中, 加入缓冲液, 平稳拔出梳子, **将加样孔冲洗干净**



使用伯乐/天能/六一24K/韦克斯系列电泳槽, 请确保密封条的安装方向(上图)

六一其他型号/君意东方/百晶系列电泳槽, 直接使用

## 6. 电泳:

推荐使用稳压进行电泳。

电压	起始电流(一板胶)	结束电流(一板胶)	电泳时间
150V	35-40mA	10-15mA	50+分钟
200V	45-55mA	15-25mA	38+分钟
225V	40-50mA	15-20mA	35+分钟
250V	65-75mA	20-25mA	30+分钟
300V	70-80mA	25-35mA	25+分钟

## 7. 取胶:

电泳结束后, 撬开玻璃板, 取胶时, 需在凝胶和玻璃边条之间, 沿着玻璃左右边条各轻划一刀, 防止发生粘连使凝胶破碎。