



中科瑞泰(北京)生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

http:// www.real-tims.com.cn

E-mail: real-times@vip.163.com

14.4 kD 单条蛋白 Marker

货号	名称	规格
RL5015M	14.4 kD 单条蛋白 Marker	50 mg

● 产品编号及规格:

组份货号	名称	规格	贮存
RL5015M-01	14.4 kD 单条蛋白 Marker 粉末	50 mg	-20℃
PL080-01	5×MonoColor 蛋白上样缓冲液(变性, 还原)	1 ml	-20℃

● 储存、效期及运输:

-20℃保存; 有效期一年; 湿冰运输。

● 产品简介:

本产品包含一种已知分子量的标准蛋白质, 分子量大小为 14.4 kD, 可以用来判断 SDS-PAGE 未知蛋白的分子量。14.4KD 单条蛋白 Marker 以干粉状态提供。以每次上样 10 μl (2 μg) 计算, 本产品可以使用约 25000 次。

● 使用说明:

1 配制 10 mg/ml 14.4 kD 蛋白 Marker 母液:

称取 10 mg 粉末溶于 1 ml 超纯水中。此溶液-20℃贮存。

2 按照下表配制 Marker 溶液

配制量	浓度	14.4 kD 母液(10mg/ml)	超纯水	5×蛋白上样缓冲液	1 M DTT(可选)
50 μl	0.2 μg/μl	1 μl	39 μl	10 μl	2.5 μl
100 μl	0.2 μg/μl	2 μl	78 μl	20 μl	5 μl

注: 由于蛋白上样缓冲液中 DTT 含量会随贮存时间延长而降低, 可以选择补加 DTT。

2.1 取配制好的溶液彻底混匀后, 95℃处理 5 分钟立即上样电泳, 每次上样 10μl。

2.2 电泳结束后, 染色, 观察结果。

3 实验示例:

