



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

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

6.5 kD 单条蛋白 Marker

货号	名称	规格
RA1030M	6.5 kD 单条蛋白 Marker	500 次

●产品编号及规格:

组份	名称	规格	贮存
RA1030M-01	6.5 kD 单条蛋白 Marker	1 mg	-20℃
TP050-01	2×Tricine 多肽上样缓冲液（变性，还原）	1 ml	-20℃
TP070-01	2×Tricine 多肽上样缓冲液（非变性，非还原）	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 6.5 kD，可以用来判断多肽电泳时蛋白的分子量（变性还原电泳）。产品配套非变性电泳上样缓冲液，可用于粗略判断多肽非变性电泳时条带的大小（非变性非还原电泳）。

6.5 kD 单条蛋白 Marker 以干粉状态提供。以每次使用配制好的溶液 10 μl（0.2 μg/μl）计算，该产品可以大约使用 500 次。

● 使用说明:

一. 配制 10 mg/ml 6.5 kD 蛋白 Marker 母液:

1 mg 粉末溶于 100 μl 超纯水中，彻底溶解。此溶液-20℃贮存，有效期一年。

二. 按照下表配制 Marker 溶液

	变性还原电泳	非变性非还原电泳
组份	配制量: 100 μl 浓度 0.2 μg/μl	
6.5 kD 母液 (10 mg/ml)	2 μl	2 μl
灭菌水	补足 100 μl	48 μl
2×Tricine 多肽上样缓冲液（变性，还原）	50 μl	-
2×Tricine 多肽上样缓冲液（非变性，非还原）	-	50 μl
1 M DTT	5 μl（可选）	-
	95℃处理 5 分钟	不要加热

注：由于 2×Tricine 多肽上样缓冲液（变性，还原）中 DTT 含量会随贮存时间延长而降低，变性还原电泳可以选择补加 DTT。

2.1 取配制好的溶液彻底混匀后，立即上样电泳，每次上样 10 μl。

2.2 电泳结束后，染色，观察结果。

注：6.5 kD 蛋白电泳要使用 Tricine 系统电泳（货号：RTD6120 和 RTD6121），如使用经典 Laemmli 系统会导致片段不可见。

三. 实验示例：

3.1 6.5 kD 单条蛋白变性还原电泳：

