



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

36 kD 单条蛋白 Marker

货号	名称	规格
RG1060M	36 kD 单条蛋白 Marker	10 mg

● 产品编号及规格:

货号	名称	规格
RG1060M-01	36 kD 单条蛋白 Marker	10 mg
PL080-01	5×MonoColor 蛋白上样缓冲液（变性，还原）	1 ml

● 贮存、运输即效期:

-20℃贮存；湿冰运输；干粉状态-20℃有效期一年（配成溶液后-20℃有效期 3 个月，-80℃有效期 6 个月）。

● 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 36 kD，可以用来判断 SDS-PAGE 未知蛋白的分子量。36 kD 单条蛋白 Marker 以干粉状态提供。配制好的 Marker 适用于变性还原电泳，不适用于非变性电泳（Native Electrophoresis）。

以每次上样 2 μg 计算，该产品可以大约使用 5000 次。

● 使用说明:

1. 配制 10 mg/ml 36 kD 蛋白 Marker 母液:

取 10mg 粉末溶于 1ml 超纯水中。此溶液-20℃贮存，有效期 3 个月。该溶液可以适当分装，-80℃贮存，有效期可以延长到 6 个月。

2. 按照下表配制 Marker 溶液

Marker 配制量	浓度	36 kD 母液 (10 mg/ml)	超纯水	5×MonoColor 蛋白上样缓冲液
10 μl	0.2 μg/μl	0.2 μl	7.8 μl	2 μl
50 μl	0.2 μg/μl	1 μl	39 μl	10 μl
100 μl	0.2 μg/μl	2 μl	78 μl	20 μl

注：配制好的 **Marker** 溶液使用后-20℃贮存，有效期 **3** 个月。

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 10 μl(2μg)。

2.2 电泳结束后，染色，观察结果。

3 实验示例：

