中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Tel: 400-699-0631
http:// www.real-times.com.cn
E-mail: real-times@vip.163.com

三色预染高分子量蛋白质 Marker V（20-450 kDa）

TriColor Prestained High Molecular Weight Protein Marker V（20-450 kDa） Ver.761168-3.0

货号	名称	规格
RTD6181	三色预染高分子量蛋白质 Marker V（20-450 kDa）	10 次（100 μl）

● **贮存、运输及效期：**

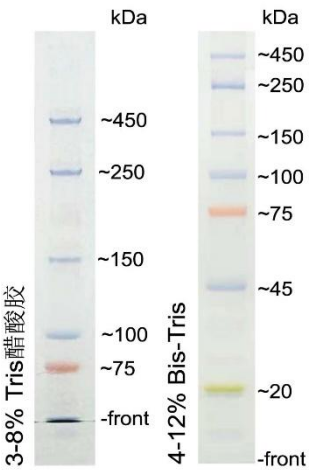
-20°C 贮存，湿冰运输。按规定条件保存，有效期为 12 个月。避免反复冻融。

● **产品简介：**

本产品由 7 种经过纯化和染料标记的蛋白质组成，表观分子量分别约为 450、250、150、100、75、45 和 20 kDa。其中，75 kDa 条带为红色，20 kDa 条带为绿色，其余条带均为蓝色。

本产品无需加热或额外处理，可直接用于 SDS-PAGE 电泳，适用于监测蛋白质电泳过程、估算目的蛋白的分子量以及观察 Western Blot 转膜效果。本产品适用于多种 SDS-PAGE 凝胶体系，不同凝胶体系中的条带迁移位置及分离效果可能存在差异。每支 100 μl，按每次上样 10 μl 计算，可使用约 10 次。

技术规格	
条带数量	7 条
浓度	0.2-0.4 μg/μl
上样前处理	溶化混匀后使用，不要加热
推荐凝胶体系	3–8% Tris-醋酸体系（适用于高分子量蛋白分离，20 和 45 kDa 条带可能集中于电泳前沿附近）； 4–12% Bis-Tris 体系(适用于宽分子量范围蛋白分离)； 4–15% Tris-甘氨酸体系（适用于宽分子量范围蛋白分离）
推荐上样体积	~10 μl（1mm 厚度 10 齿梳子）
推荐染色方法	无需染色即可观察条带，也可在电泳结束后蛋白染色



RTD6181

● **用前必读：**

Western Blot 使用注意事项：

本产品 450 kDa 条带采用钥孔血蓝蛋白（KLH）作为原料。由于 KLH 常用作多肽抗原的免疫载体，**部分抗体（尤其是兔多克隆抗体）可能与 KLH 发生交叉反应，导致 Western Blot 检测时 Marker 泳道出现较强背景信号或非特异性条带**。如出现上述情况，可在化学发光成像时使用不透光材料（如锡箔纸）遮挡 Marker 泳道，或在转膜后将 Marker 泳道对应的膜裁下，单独保存，不参与后续曝光检测。上述现象不影响 Marker 用于电泳分子量估算及转膜效果观察。

● **使用说明：**

1. 使用前将产品置于常温溶化，充分混匀后短暂离心，使溶液集中于管底。

注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。
中科瑞泰(北京)生物科技有限公司 电话:400-699-0631 E-mail:real-times@vip.163.com http://www.real-times.com.cn

2. 本产品已含有上样缓冲液，无需额外添加上样缓冲液或还原剂，也无需加热处理，可直接上样。根据凝胶厚度及加样孔宽度调整上样量。对于 1 mm 厚、10 齿梳子的凝胶，推荐每孔上样约 5-10 μl，可根据实际需要适当调整。

3. 电泳过程中可直接观察蛋白条带的迁移情况。电泳结束后，无需染色即可观察 Marker 条带，也可用于 Western Blot 转膜效果的评估。本产品各条带的标称分子量为经电泳校准的表观分子量。由于预染染料及不同电泳缓冲体系可能影响蛋白质的迁移率，各条带的实际迁移位置可能存在差异。因此，本产品适用于目的蛋白分子量的初步估算，不建议用于蛋白质分子量的精确定量测定。

Real-Times 400-699-0631

注：本制品仅供科研用。请勿用于人体及动物的医疗、临床诊断或作为食品、化妆品、家庭用品的添加剂等用途。
中科瑞泰(北京)生物科技有限公司 电话:400-699-0631 E-mail:real-times@vip.163.com http://www.real-times.com.cn