



TRUE Western Marker

产品说明:

TRUE Western Marker是由重组表达的一系列蛋白A/G组成的蛋白分子量标准。由于蛋白A/G可结合第一和第二抗体，所以在Western显色或曝光时，可以与目的蛋白同时同地显现出来。与其他蛋白标准相比，本产品不需额外染色或其他特殊试剂和操作步骤，使用简单，结果直接准确，免除了印迹比对等后续判别的麻烦。

本品包含范围在25~120 kD共9个分子量条带，其中有普通丰度7个条带(25, 35, 45, 55, 60, 65, 90 kD)和低丰度2个条带(40, 120 kD)，带型分布易于辨认。为方便观察电泳和转膜情况，另外添加了一个分子量约80 kD的红色预染蛋白。广泛适用于各种检测方法，特别适宜于化学发光的高灵敏检测方法。

产品内容与储存方法:

名称	数量	保存条件
TRUE Western Marker	250 μ l	-20 $^{\circ}$ C

本产品为即用型溶液，可作25~100次以上电泳参照条带。低温运输，-20 $^{\circ}$ C保存。有效期12个月。

操作方法与注意事项:

- 1) 配制适合于目的蛋白的SDS-PAGE凝胶。将TRUE Western Marker从冰箱取出，置室温融化，取4~10 μ l加入上样槽中，与蛋白样品共同进行SDS-PAGE电泳。按常规操作，转膜、封闭、一抗孵育、漂洗、二抗孵育直至显色或曝光。
- 2) TRUE Western Marker不需进行任何预处理，直接上样使用。不要加热处理。
- 3) TRUE Western Marker的上样量可参考目的蛋白的丰度选取。高丰度蛋白如原核表达产物，可上样10 μ l；中等丰度蛋白可上样5 μ l左右；低丰度目的蛋白需长时间检测时，则上样2~3 μ l即可。如无法预测目的蛋白的丰度，可上样5 μ l。
- 4) 红色预染蛋白在电泳时肉眼可见；转膜完全后应从凝胶中消失，清晰显现在蛋白膜上。上样少于4 μ l时，红色预染蛋白分辨率明显降低。
- 5) 可通过调整显色或曝光的时间，获得满意的目的蛋白和Marker条带。

