Superbrilliant® 预染发光蛋白免疫印迹 Marker

Superbrilliant® Prestained & Luminescence Western Blot Marker

Cat. No.:ZS-PR24005

组分:

货号	名称	ZS-PR24005M	ZS-PR24005L
103123	Prestained & Luminescence Western Blot Marker	100 μL	100 μL×5
	说明书	1 份	1 份

储存：-20° C 保存，有效期 2 年。

简介：传统的 Western Blot 试验需要使用预染蛋白 Marker 来跟踪检测阳性抗原信号和转膜效率，但预染蛋白 Marker 无法在胶片上曝光，曝光信号需要根据膜上的预染蛋白 Marker 来判断。全新研发的 Prestained & Luminescence Western Blot Marker 是专门为 Western Blot 试验设计的分子量标准，由 9 种发光蛋白和 9 种预染蛋白组成；9 中发光蛋白分别为 23、30、36、44、50、62、90、120 和 160KDa，这些蛋白均可与抗体结合，因此能与抗原在同一张膜上曝出信号，阳性信号可以直接通过 Western Marker 的位置来判断；9 种预染蛋白分别为 15、25、35、40、55、70、100、130 和 180 KDa，其中 70 KDa 为红色，其他为蓝色，转膜完毕后在膜上肉眼可见。

主要特征：

1.可与抗原同时检测信号，使 Western blot 结果判断更加简便

2.发光 marker 没有偶联和标记其他分子，分子量更加准确

3.综合发光 marker 和预染 marker 的优势，既能监测转膜又能与抗原同时检测

使用方法：

待 Prestained & Luminescence Western Blot Marker 至室温完全融化后，取 2~10 μl（通常 5 μl）至上样孔中，进行 SDS-PAGE 电泳；电泳完毕后转至 PVDF 膜或 NC 膜，与一抗二抗孵育；孵育完毕后，将本品与抗原一起通过 ECL 曝光至胶片或荧光显色。

注意事项：

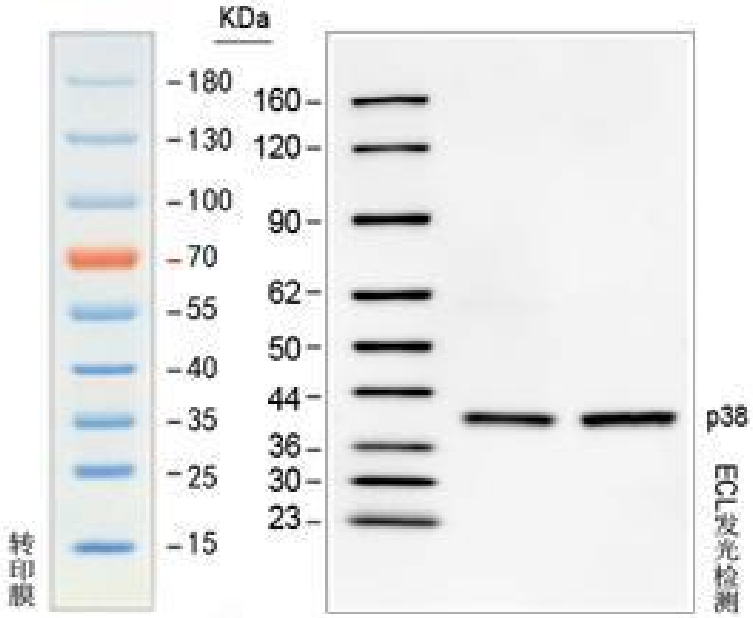
1. 本产品可直接使用，不需要加热。

2. 可根据抗体的效价或曝光时间的长短调整 Prestained & Luminescence Western Blot Marker 的上样量。

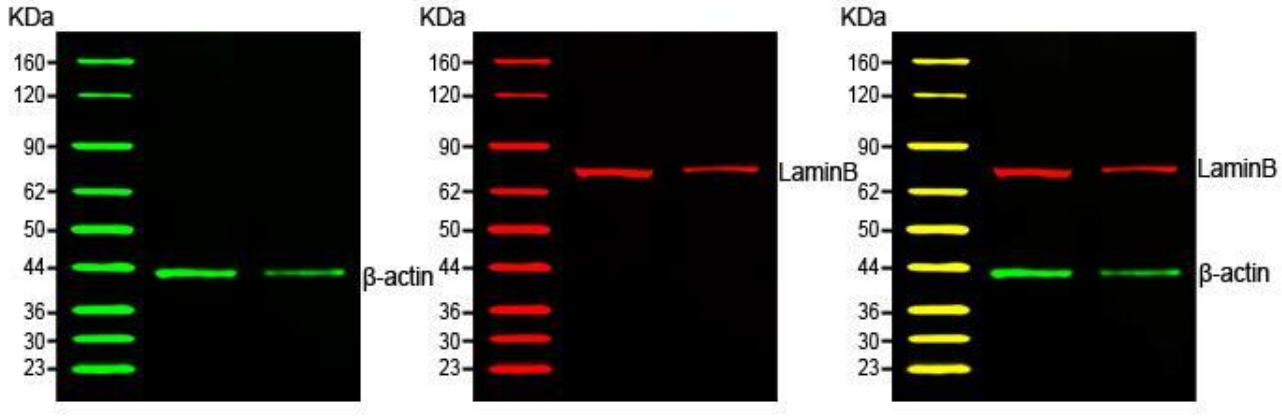
3. 使用新配制的凝胶，及时更换电泳缓冲液和转膜液，以免影响实验结果。

实例：

1、HRP 标记的 Goat anti mouse IgG 二抗（一抗：mouse anti p38）ECL 化学发光检测



2、多重荧光检测



Qdot525 标记的 Goat anti mouse IgG二抗（一抗： mouse anti β-actin）

Qdot605 标记的 Goat anti rabbit IgG二抗（一抗：rabbit anti LaminB

Merged