

**描述:** 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。HaiGene 全新研发的 Prestained & 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 180KDa, 其中 70KDa 为红色, 其他为蓝色, 转膜完毕后在膜上肉眼可见。

**主要特征**

- 可与抗原同时检测信号, 使 Western blot 结果判断更加简便
- 发光 marker 没有偶联和标记其他分子, 分子量更加准确
- 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

**储存:** -20°C 保存, 有效期 2 年。

**使用方法**

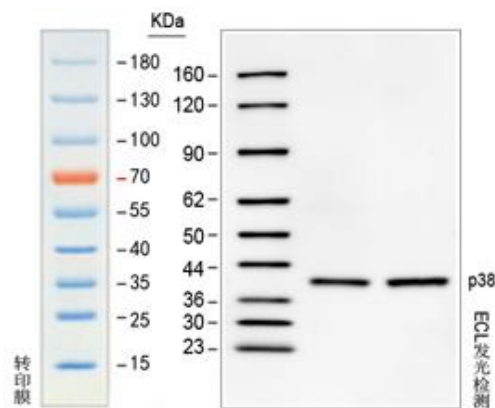
待 Prestained & Western Blot Marker 至室温完全融化后, 取 2~10  $\mu$ l (通常 5 $\mu$ l) 至上样孔中, 进行 SDS-PAGE 电泳; 电泳完毕后转至 PVDF 膜或 NC 膜, 与一抗二抗孵育; 孵育完毕后, 将本品与抗原一起通过 ECL 曝光至胶片或荧光显色。

**注意事项:**

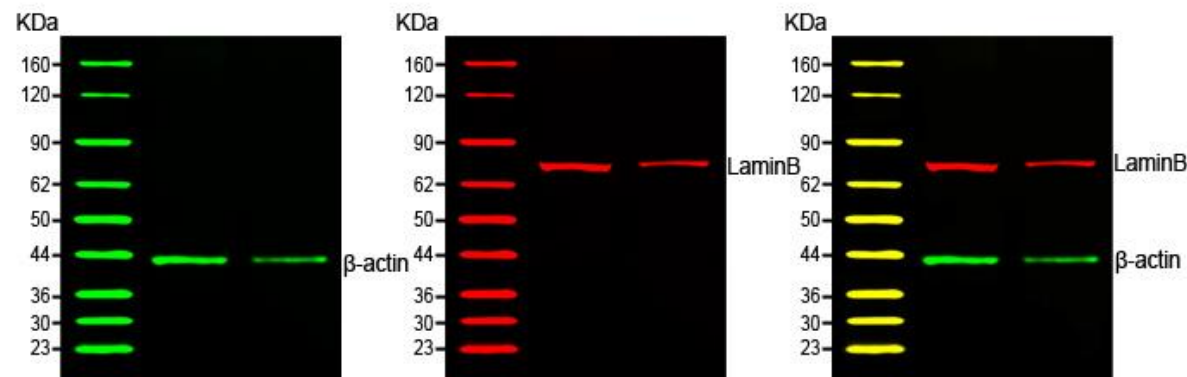
1. 本产品可直接使用, 不需要加热。
2. 可根据抗体的效价或曝光时间的长短调整 Prestained & Western Blot Marker 的上样量。
3. 使用新配制的凝胶, 及时更换电泳缓冲液和转膜液, 以免影响实验结果。

**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  $\beta$ -actin)

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

Merged