



自发光蛋白 Marker(15-135KD)

产品描述

本产品含有 6 个可自发光的纯化蛋白质, 分子量从 23 ~117 KD, 均含有可被小鼠、兔子和山羊等各类抗体识别的基团。当进行化学发光 (ECL) 检测时, 6 个蛋白质由于结合了相应的抗体, 也可以发光, 从而达到自发光的效果。自发光 Marker 发出的光与目的蛋白质条带发的光一样, 可以通过 X 光胶片曝光或者 ECL 发光成像仪进行检测。

本产品具有可提供精确的分子量标准 (6 个蛋白质中的 5 个都经过质谱的鉴定, 为精确分子量, 质谱图见官网), 可用于监控一抗、二抗和 ECL 过程, 以及目的条带大小 ECL 后可以直接比较等优点。

订购信息

产品名称	货号	规格
自发光蛋白 Marker(15-135KD)	AP13L092	250 ul

运输与保存

蓝冰运输。-20 °C 保存, 有效期 36 个月。

使用方法

- 自发光 Marker 室温融化后可以在 SDS-PAGE 胶中直接上样。自发光 Marker 的使用量, 一般 5 μ L 即可。如有必要, 也可根据您的使用胶的厚度、上样孔的宽度、一抗和二抗的种类、滴度以及 ECL 液的灵敏度等相关因素进行适当的调整, 一般在 2~10 μ L 之间。
- 转膜后, 进行正常的封闭、一抗和二抗孵育, 最后进行 ECL 发光检测。
- 蛋白发光液染色后, 可以同时检测到 6 个自发光条带和目的条带 (如图 1B 所示)。目的条带的大小一目了然。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 自发光 Marker 和预染 Marker 可以根据您的喜好选择上样方式, 既可以分开来上样, 也可以在同一个泳道上两种 Marker。
- 如果同一个泳道上两种 Marker 时, 最好先将两种 Marker 在离心管中匀混后, 再上样, 如此操作, Marker 的条带会更清晰。
- 自发光 Marker 上样量过大时可能会有微弱的杂带, 可以通过减少上样量来解决。
- 自发光 Marker 可以与我司的预染 Marker 一起使用, 更有利于全程监控 Western Blot 所有环节。



产品效果

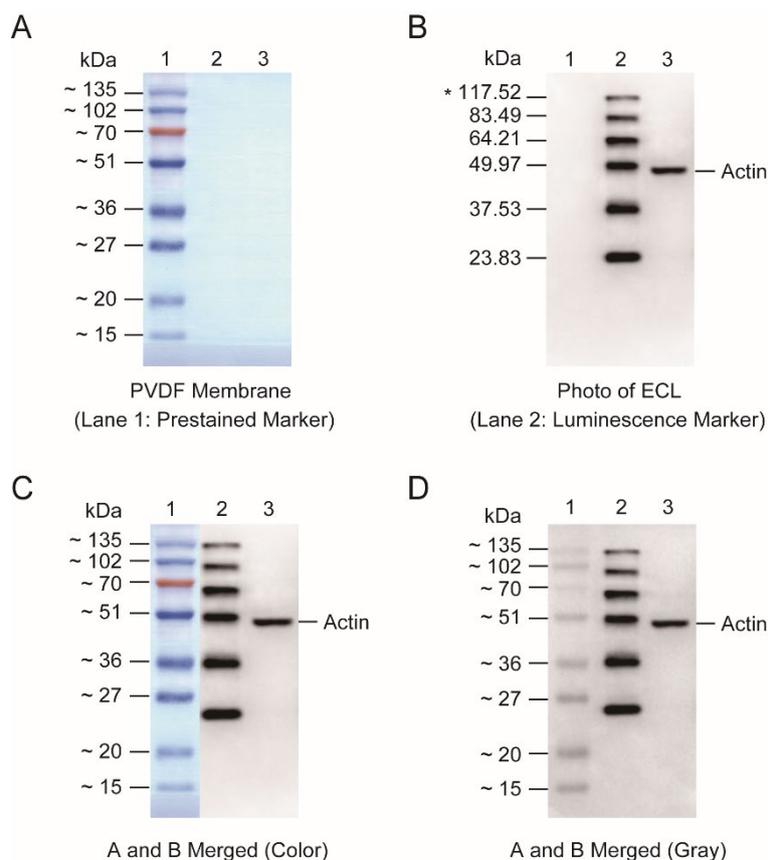


图 1. 《双色预染 Marker 和自发光 Marker 套装》实验效果图

- (A) 《双色预染 Marker》经电泳并转膜后的效果图。
- (B) 《自发光 Marker》经 ECL 后的效果图。
- (C) 《双色预染 Marker》和《自发光 Marker》合并后的彩色效果图。

《双色预染 Marker》和《自发光 Marker》合并后的黑白效果图。实验条件：12% SDS-PAGE 胶，一抗为小鼠 Anti-Actin 抗体，二抗为 HRP 标记的山羊抗小鼠抗体。泳道 1：预染 Marker；泳道 2：自发光 Marker；泳道 3：细胞裂解样品。【注】：《自发光 Marker》中的 117.52 kDa 条带未经质谱鉴定，为理论分子量，别的 5 个条带均已经过质谱鉴定，为实际分子量。

相关产品推荐

EZ ECL pico 化学发光液（超敏型）（货号：AP34L024）

BCA 蛋白定量试剂盒（货号：AP12L025）