



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)	AP13L091	100ul
自发光蛋白 Marker(15-135KD)	AP13L092	250ul

运输与保存

蓝冰运输。-20 °C 保存, 有效期 36 个月。

使用方法

1. 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。
2. 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。
3. 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

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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

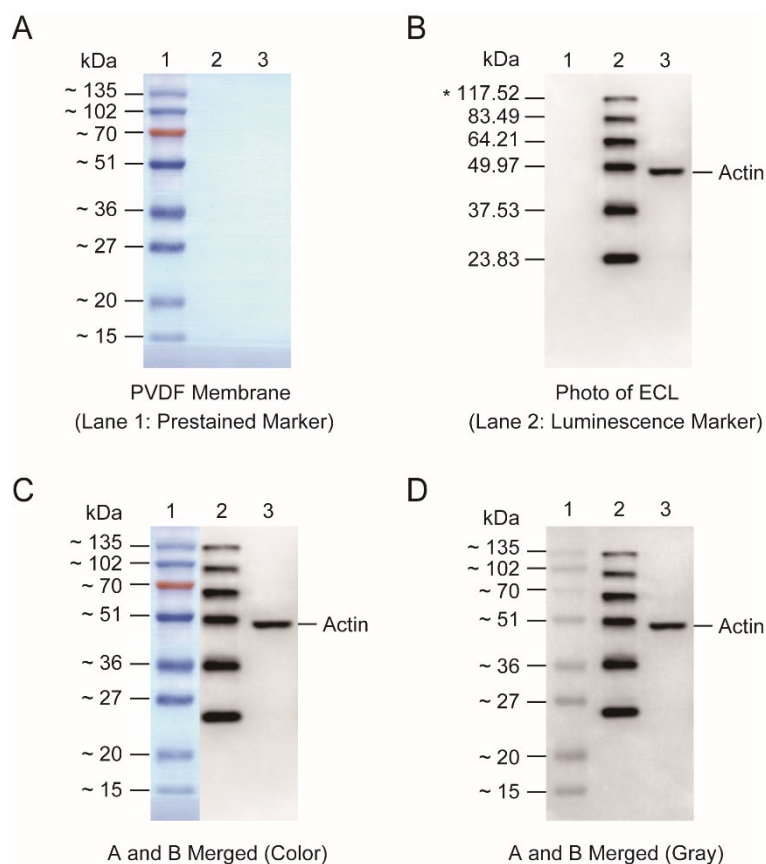


图 1. 《双色预染 Marker 和自发光 Marker 套装》实验效果图

- (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）