

非预染可曝光蛋白Marker ECL Protein Marker

产品编号: PME001

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: **产品简介:**

非预染可曝光蛋白Marker包括6条带, 从14KD到150KD (条带分子量: 14、20、40、60、90、150 kDa)。蛋白Marker中每一条带都能和抗体结合, 能识别小鼠, 兔, 羊IgG (其他物种待测试更新), 能精确指示目的条带位置, 与一抗, 二抗同时孵育即可。此款可曝光蛋白marker可搭配预染Marker一起使用。本产品能够应用于化学发光, 荧光等检测。

使用方法:

1. 低温取出后, 室温平衡至完全溶解, 混匀即用, 无需加热, 无需再添加任何试剂。
2. 本产品短时间内可以4°C保存, 长时间保存请存放-20°C, 有效期1年。
3. 每次电泳Marker上样量3-5ul, 溴酚蓝跑到凝胶底部结束电泳。
4. 湿转膜或者半干法转膜, 确保充分转膜, 然后进行后续的封闭, 孵育抗体和检测。
5. 实验前请优先进行预实验验证可曝光Marker的使用体积, 本产品会因不同抗体来源, 抗体浓度以及抗体稀释液而不同。

问题和解决方案:

1. 条带较强

可能原因1: 是Marker使用量较多; 解决方案: 减少曝光Marker上样量。

可能原因2: 曝光时间过长; 解决方案: 缩短曝光时间, 或改为5%脱脂奶粉封闭、稀释一抗。

可能原因3: 抗体浓度较高; 解决方案: 进一步稀释一抗。

2. 条带较弱

可能原因: 封闭液和一抗来源; 解决方案: 适当增加可曝光marker的上样量。

3. 条带缺失

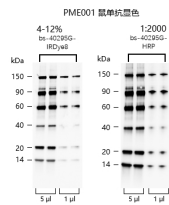
可能原因1: 一抗为小鼠单抗且3%BSA封闭并稀释一抗; 解决方案: 更换成5%脱脂奶粉封闭、稀释一抗

可能原因2: BSA浓度过高; 解决方案: BSA浓度不高于3%, 尽量使用5%脱脂奶粉封闭、稀释一抗。

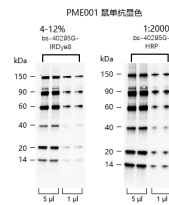
注意事项:

一抗为小鼠单抗时，尽量避免使用BSA封闭、稀释一抗。

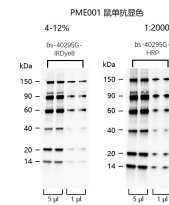
产品图片



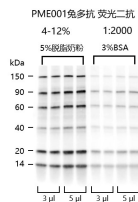
一抗为兔多抗时，不同封闭条件下，Marker条带的显示情况



一抗为鼠单抗时，Marker条带的显示情况



一抗为鼠单抗时，Marker条带的显示情况



一抗为兔多抗时，不同封闭条件下，Marker条带的显示情况

PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

[IF=5.4] Jie Lv. et al. Yunvjian decoction mitigates hyperglycemia in rats induced by a high-fat diet and streptozotocin via reducing oxidative stress in pancreatic beta cells. J ETHNOPHARMACOL. 2024 Jun;327:118045 Other ; . 38479546