

M5 SuperSensitive ECL Western HRP Substrate

极敏 ECL 发光液 (fg 级) 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 SuperSensitive ECL Western HRP Substrate	100ml	MF1127-01
M5 SuperSensitive ECL Western HRP Substrate	500ml	MF1127-05

【储存条件】 2-8℃，避光保存。

【产品简介】

M5 SuperSensitive ECL Western HRP Substrate 是免疫印迹实验中与辣根过氧化物酶（HRP）配套使用的最高灵敏增强型检测试剂盒。该产品基于新一代增强型化学发光底物研制而成，在 HRP 的催化下发生化学反应而发光，可用于检测固定在膜上的蛋白质等生物大分子。其高灵敏度能够轻松检测 **fg 级别** 的抗原，发光信号强烈持久，可以使用 X-光胶片曝光或者化学发光成像仪进行检测。

【产品组分】

	MF1127-01	MF1127-05
M5 SuperSensitive ECL-A (Luminol Enhancer)	50ml	250ml
M5 SuperSensitive ECL-B (Peroxide)	50ml	250ml

【注意事项】

1. 在与膜发生接触过程中，请佩戴手套且使用干净镊子等洁净器材，避免蛋白污染及高背景。
2. 避光条件下，配制好的化学发光检测底物工作液可在室温下稳定保存 8 小时。阳光或其他强光会影响工作液，故应避免强光长时间的照射。正常实验室灯光短时间照射不影响工作液的使用。
3. 聚合美提供多种蛋白转移膜、封闭液、一抗、酶标二抗、缓冲液等，详情请查询公司网站。

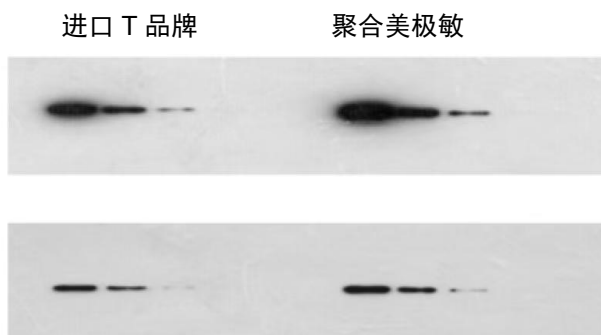
【操作步骤】

1. 将 HRP 标记的抗体孵育结束后的蛋白印迹膜漂洗干净。
2. 将 M5 SuperSensitive ECL-A 液和 M5 SuperSensitive ECL-B 液按等体积的比例混匀，即得到 ECL 工作液（现配现用），每 5 cm x 8 cm 的印迹膜约需要 3-5 ml ECL 工作液。

注：吸取 A 液和 B 液的吸头一定要分开。

3. 将印迹膜表面的液体在吸水纸上吸干，平铺在塑料膜上。
4. 将配好的 ECL 工作液均匀的滴在印迹膜表面，反应 2 分钟左右后，去除 ECL 工作液。
5. 将印迹膜夹在两层塑料膜之间，进行 X 光压片或者放入发光成像仪内拍照（425nm）。

【效果比较】



上面是加入 0h 后曝光 2 秒，下面是加入 2h 后曝光 15 秒。稀释度都是：1,1:2,1:4,1:8

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。