

SumECL Star(特超敏 ECL 化学发光试剂盒)



产品详情

产品货号	产品名称	保存条件	保质期
SA01011	SumECL Star(特超敏 ECL 化学发光试剂盒)	4℃避光	3 年

产品简介:

1. 萨默斯生产的 Western 荧光检测试剂 SumECL Star 是一种特超敏 ECL 化学发光试剂盒，发光效果显著优于 SumECL Plus，可与二抗上偶联的辣根过氧化物酶(horseradish peroxidase,HRP)发生化学反应，发出荧光，从而可以通过用 X 光片压片或其它适当化学发光成像设备检测样品。
2. 常规的 Western 检测，优先推荐使用 SumECL Star。对于丰度比较高的目的蛋白的检测，例如内参蛋白等的检测，推荐使用性价比更高的 SumECL Plus。对于低丰度较难检测的目的蛋白，优先推荐使用检测灵敏度最高的 SumECL Moon。但对于丰度适中的目的蛋白的检测，不太推荐使用 SumECL Moon，因为使用 SumECL Moon 时由于检测灵敏度特别高，容易产生过曝的现象。

产品组成:

产品编号	产品名称	包装
SA01011-1	SumECL Star A 液	10ml
SA01011-2	SumECL Star B 液	10ml

使用方法(仅供参考):

1. SumECL Star 工作液的配制：等体积混合适量 SumECL Star A 液和 B 液，室温放置备用。工作液宜在临检测前配制。
2. Western 二抗孵育后，并进行数次洗涤后，用 WB 专用镊子将膜取出，用吸水纸略吸去过多的液体(切勿接触膜的蛋白面)，然后置于一洁净保鲜膜上。
3. 根据膜的大小，按每 10 平方厘米膜加 1ml SumECL Star 工作液的比例，滴加 SumECL Star 工作液到膜上，确保使工作液均匀覆盖在膜上，放置 1-2 分钟。
4. 取膜，弃 SumECL Star 工作液，用吸水纸略吸去过多的液体。将膜放在两片保鲜膜中间，随后进行压片检测或化学发光成像仪检测。
5. 压片检测：将膜固定于片夹内。暗室内压片 1 分钟，立即显影定影，根据结果再调整压片时间。或直接分别压片 30 秒，1、3、5 分钟，然后一起显影定影观察结果。
6. 化学发光成像仪检测：将膜放置到化学发光成像仪内，参考仪器说明书进行检测。

注意事项:

1. SumECL StarA 液和 B 液在吸取过程中必须要更换枪头，A 液和 B 液相互污染后会导致 A 液或 B 液逐渐失效，影响后续的使用效果。
2. 各溶液使用后，请盖紧瓶盖，以防失效。特别是 B 液，含有氧化剂，比较容易被还原而失效。
3. SumECL Star 的荧光持续时间很长，但开始反应后的 20-30 分钟内荧光更强一些，随后荧光会逐渐减弱，因此请注意充分利用这荧光较强的 30 分钟进行压片。
4. 当发现 SumECL Star 的检测灵敏度过高而影响检测效果时，可以选择检测灵敏度较低一些的 SumECL Plus，或者减少样品、一抗或二抗的用量。如果 SumECL Star 的检测灵敏度仍然不够时，可以选择检测灵敏度更高的 SumECL Moon。
5. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。
6. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

7. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
8. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:www.followme-shop.com

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号 客服