

公众号



B站



小红书



视频号



易印
EasyBlot

Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com

邮箱: info@affinibody.com

电话: +41(0)763290285 +86 13120444153





易印
EasyBlot



High-Sensitivity™ ECL发光液 (fg)

High-Sensitivity™ ECL ECL Solution

Catalog # AFHS-100

使用说明书



易印
EasyBlot

www.affinibody.com
Swiss Affinibody LifeScience

Version 2.3 V

01 产品概述

High-Sensitivity™ ECL 发光液（飞克级）是升级款超敏化学发光检测试剂，核心成分为高灵敏度化学发光底物，可与 HRP 抗体快速特异性反应、稳定释放光信号，为蛋白检测提供可靠信号。

其具飞克级灵敏度（精准测微量蛋白）、低背景（结果更准）、发光稳定（信号持续且线性关系好）的优势，且配方优化后性价比更高，常温可存一年，方便存储运输。

02 产品特点

续线性发光	不受产物抑制，可长时间稳定发光，且光强度与曝光时间呈良好线性关系；
高性价比	通过优化化学原料配方，在不衰减检测效果的前提下，大幅降低产品价格，降低科研成本；
存储稳定	支持室温条件存放，无需低温冷藏，简化仓储与运输流程，使用更省心省事。

03 产品组分

货 号	名 称	规 格
AFHS-100	High-Sensitivity™ ECL A液/High-Sensitivity™ ECL B液	50mL x 2

04 适用范围

本试剂盒适用于Western Blot，ELISA等基于HRP标记的抗体或核酸的检测。

05 使用流程

1.工作液的配制：等体积混合适量的High-Sensitivity™ECL A液和High-Sensitivity™ ECL B液。工作液应现配现用，室温放置数小时后仍可使用，但灵敏度略有降低；

2. 二抗孵育结束后，使用PBST或TBST对膜进行数次洗涤，之后用平头镊将膜取出，沥去多余液体，请勿接触膜的蛋白面。然后置于洁净的保鲜膜或本公司的曝光膜夹上(Cat: AIWB-007)，使膜处于湿润状态；

3. 根据膜的大小，按每10cm²膜加 1mL 工作液，均匀覆盖在膜上；

4. 无需等待，可直接进行压片检测或成像仪检测；

5. 压片检测：将膜固定于片夹内（注意蛋白面朝上）。曝光时间取决于目的蛋白含量，通常为10 s 至 10 min，曝光结束后，取出胶片进行显影定影，根据结果调整曝光时间。首次曝光时间推荐为60秒或直接取3张X光片叠加在一起进行曝光，然后同时 进行显影定影观察结果；

6. 荧光成像仪检测：将膜放置到荧光成像仪内，按照仪器说明书要求进行拍照；

7. 若需进行多个靶蛋白的检测，使用本品处理过的膜，可剥离抗体后进行多次杂交，搭配本公司的WB抗体剥离缓冲液(Cat: AIWB-0015N；AIWB-0015P)，可反复检测20 个以上的靶蛋白。

06 注意事项

1. 配制工作液的过程中，请务必使用不同的吸头吸取A液和B液体，避免试剂的交叉污染；

2. 使用时避免强光照射，使用后立即密封保存，以免灵敏度降低；

3. 请使用单独的洗膜盒，多张膜置于同一洗膜盒内容易发生污染，导致背景杂；

4. 配合使用本公司的MinuteBlock 快速低背景封闭液(AIWB-004)，可达到最佳效果；

5. 为了您的安全和健康，实验过程中请穿实验服并戴一次性手套进行操作。