

**Enlight™ Western 特异发光检测试剂盒
(Western Blotting Detection Reagents)****使用手册**

常温运输，避光储存于 4℃

一 产品介绍

Enlight™ Western 特异发光检测试剂盒用于辣根过氧化物酶(HRP)标记的蛋白或核酸检测。

在 Western Blotting 实验的发光检测中，由于发光增强剂的使用，发光灵敏度已不是问题，更核心和关键的是，避免发光试剂造成“非特异条带”或“背景条带”、避免“发光淬灭”，需要发光更加稳定可靠，避免人为干扰。发光检测试剂的发光特异性和发光稳定性已成为实验成功的关键。

Enlight™ Western 特异发光检测试剂有如下特点：

1. Enlight™ 采用精准的发光底物，有效降低发光试剂造成的非特异发光和背景发光。
2. Enlight™ 含独特的发光增强剂，灵敏度高，微弱的信号也能检测。
3. Enlight™ 采用特异的发光配方，发光快速而稳定。
4. Enlight™ 不破坏膜上蛋白，可在曝光后，经洗涤，对多种蛋白进行杂交。

二 组成

Cat. No.	Description
29050	Buffer A 50ml, Buffer B 50ml
29100	Buffer A 100ml, Buffer B 100ml

三 使用方法

1. 常规电泳、转膜、HRP 标记抗体或核酸探针孵育、洗膜。以下操作在室温进行。

注意：Enlight™ 推荐的抗体稀释度为：

储存液浓度为 1mg/ml 的一抗推荐稀释度	储存液浓度为 1mg/ml 的二抗推荐稀释度
1:1000-1:5000 或 0.2-1.0µg/ml	1:2000-1:10000 或 10-50µg/ml

2. 新鲜配制发光工作液。将 Buffer A 和 Buffer B 按 1:1 比率混合，制成发光工作液(每 1cm²膜需要 0.125ml 发光工作液)。转移到清洁的塑料小盒中。

3. 用镊子将漂洗过的膜取出，将膜的下缘与滤纸轻轻接触以除去膜上多余的洗液，但勿使膜完全干燥。将膜转移至有发光工作液的塑料小盒中，使其完全浸泡，轻轻摇晃，室温孵育几十秒到 1 分钟。
4. 用镊子将膜夹起 5-10 秒，并将膜的下缘与滤纸轻轻接触以除去膜上多余的发光液，迅速将膜完全包裹于洁净保鲜膜内，去除气泡和褶皱，蛋白面朝上固定于 X 片暗盒内。
5. 在黑暗中一次重叠放入 3 张 X 光胶片，30 分钟或更长时间内全部取出显影。
6. 对同一张膜进行多次蛋白杂交：用 PBST 或 TBST 洗涤掉发光液（10min × 3 次），然后从开始一抗杂交即可。

四 注意事项

1. 发光液不宜暴露于强光下时间过久，请避光保存，在暗室操作。
2. 为了得到最佳的曝光效果，优化一抗、二抗的稀释比例。
3. 请选择高质量保鲜膜。
4. 避免使用 NaN_3 回收 HRP 偶联的抗体，因为 NaN_3 能抑制 HRP 的活性。

五 储存与安全

本品常温运输，避光储存于 4℃，有效期 12 个月。
本品使用安全，如不慎沾染，用清水冲洗即可。

六 质量保证

英格恩生物公司对 Enlight™ 试剂的每批产品实行严格质量检验，并进行验证，以确保产品质量。请用户使用前务必认真阅读本手册。

七 使用限制

本试剂仅限科研用途。

Copyright © Engreen Biosystem Co., Ltd (China). 2008-2010. All rights reserved.
版权所有 © 北京英格恩生物科技有限公司 2008-2010。保留全部权利。