

Version: ED 2.0 (2025.08.08修订)

# Sparkjade ECL plus (超敏化学发光试剂盒)

目录号: ED0016

## 01/产品组分

序号	组分	ED0016-A	ED0016-B	ED0016-C
1	ECL plus A 液	12.5 mL	50 mL	250 mL
2	ECL plus B 液	12.5 mL	50 mL	250 mL

## 02/保存条件

4°C避光保存，有效期1年。

## 03/产品概述

Sparkjade ECL plus 发光液是一款超敏的以鲁米诺为基础的化学发光试剂盒。用于 HRP 标记抗体的 Western Blot 和 HRP 标记探针的核酸杂交。这一发光系统是目前非常灵敏的商业化 ECL 发光检测试剂。Sparkjade ECL plus 发光液可在日光灯下进行发光操作；灵敏度高；信号强；背景低；可检测 ng 级的低丰度的蛋白。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。

## 04/注意事项

### 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

- ◊ 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。
- ◊ A 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。
- ◊ B 液含有氧化剂，易被还原而失效，各溶液使用后，请盖紧瓶盖，以防失效。
- ◊ 蛋白质过量、抗体浓度过高或曝光时间过长，将使背景加深；曝光不足则条带模糊。
- ◊ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套和口罩操作，避免直接接触或吸入体内。

## 05/使用方案

### 提示：

- ◇ 取适量 A 液和 B 液，等体积混合，配成工作液，平衡至室温后使用。工作液现用现配。
- ◇ 用平头镊子将膜取出，用吸水纸吸去多余的液体。将膜放在一张保鲜膜上（用于压片检测）或化学发光成像仪内（用于化学发光成像仪检测），滴加发光工作液，使其均匀覆盖在膜上（约 0.125 mL 发光工作液/cm<sup>2</sup> 膜），室温孵育 30 s~60 s。
- ◇ 压片检测：用平头镊子将膜放在两片保鲜膜中间，固定于片夹内。暗室内压片，压片时间从数秒到数分钟不等（根据结果调整压片时间），然后进行显影定影。
- ◇ 化学发光成像仪检测：根据仪器使用说明书进行检测。

## 06/相关产品

ED0015 Sparkjade ECL super (极超敏化学发光试剂盒)

ED0025 Sparkjade ECL star (特超敏化学发光试剂盒)

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

