

Version: ED 2.0 (2025.05.29修订)

Sparkjade ECL super

(极超敏化学发光试剂盒)

目录号: ED0015

01/产品组分

序号	组分	ED0015-A	ED0015-B	ED0015-C
1	ECL super A 液	12.5 mL	50 mL	250 mL
2	ECL super 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 super 发光液是一款极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。这类发光系统是目前最灵敏的商业化 ECL 发光检测试剂。Sparkjade ECL super 发光试剂盒可在日光灯下进行发光操作，具有极高灵敏度和高信噪比、发光迅速、信号超强、发光时间长的优点，可检测 fg 级的极低丰度的蛋白。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。
- ◇ 用平头镊将膜取出，用吸水纸稍吸去过多的液体，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/cm² 膜），
室温孵育 30s-60s。
- ◇ 用吸水纸吸去膜上多余发光工作液。
- ◇ 压片检测：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：将膜放置在化学发光成像仪内，根据仪器使用说明进行检测。

06/相关产品

ED0016 Sparkjade ECL plus（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

