

Version: ED 1.0 (2024.09.25制定)

Sparkjade ECL star

(特超敏化学发光试剂盒)

目录号: ED0025

01/产品组分

序号	组分	ED0025-A	ED0025-B	ED0025-C
1	ECL star A 液	12.5 mL	50 mL	250 mL
2	ECL star 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 star 是一款特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特别灵敏的商业化 ECL 发光检测试剂。Sparkjade ECL star 发光试剂盒可在日光灯下进行发光操作, 具有超高灵敏度和高信噪比、发光迅速、信号强、发光时间长的优点, 可检测 ng 甚至 pg 水平的低丰度蛋白。本发光系统可通过 X 光片压片或用其它合适的化学发光成像设备检测信号。

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。
- ◇ 在吸取 A 液和 B 液时, 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/cm²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）

ED0016 Sparkjade ECL plus（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

