高灵敏度 ECL 化学发光检测试剂盒（简化版）

（E028-2-1）

【产品简介】

高灵敏度化学发光检测试剂盒是免疫印迹实验中与辣根过氧化物酶（HRP）配套使用的的高灵敏增强型检测试剂盒。该产品基于新一代增强型化学发光底物研制而成，在 HRP 的催化下产生高强度的信号，能够检测 pg 级别的抗原。灵敏度高、发光信号强烈持久，可以使用照相技术（X-光胶片曝光）或者其他成像方法（如荧光或化学发光成像仪）进行检测。

【试剂组成】

试剂编号	试剂组成	规格装量（100ml 规格）	保存条件
R1	增强型发光剂	50ml	2-8℃ 避光保存
R2	稳定剂	50ml	

【操作步骤】

1、二抗孵育完毕后，将印迹膜充分洗涤。

2、根据需要量，将增强型发光剂和稳定剂按照 1：1 的比例等体积混合，配制为化学发光检测底物工作液（工作液应现用现配），用量约为 0.1ml 工作液/cm^2 膜。

3、弃去洗涤缓冲液，将发光底物工作液滴加在印迹膜上，确保工作液覆盖整张膜，室温孵育 3-5 分钟。

4、用移液器吸去多余发光底物工作液，将印迹膜置于两层干净的塑料薄膜之间，此过程应小心完成，避免膜与膜之间产生气泡。

5、在暗室内进行 X-光胶片曝光，或将膜放置到荧光、化学发光成像仪内，按照仪器说明书进行检测。

本简化版说明书仅供参考