

AR 特超敏 ECL 化学发光试剂盒说明书

AP0082

产品信息

产品名称	产品货号	规格
AR 特超敏 ECL 化学发光试剂盒	AP0082S	100mL
	AP0082L	500mL

保存条件

常温运输，4℃保存，有效期 18 个月。

产品介绍

特超敏 ECL 化学发光试剂盒基于鲁米诺的非放射性化学发光体系，适用于检测 HRP 或其标记产物的化学发光试剂，检测效果优于超敏 ECL 化学发光试剂盒（AP0081），相较于同类进口产品强度相当或略佳，信号更稳定，能检测低至皮克级的微量蛋白，用于常规 Western Blot 的检测。

产品特点

- 具有极高灵敏度和高信噪比，可实现低飞克级微量蛋白检测；
- 发光迅速，背景更低，重现性更好；
- 信号持续时间长，发光时间持续 1 小时以上，特别适用于检测微量蛋白；
- 经济节约，较同类进口试剂性能更优，花费更少。

产品组分

组分编号	组分名称	产品编号/规格	
		AP0082S (100mL)	AP0082L (500mL)
AP0082-A	A 液	50mL	250mL
AP0082-B	B 液	50mL	250mL

操作步骤

Western Blot 检测

1. 按 Western Blot 步骤在印迹膜上孵育 HRP 修饰过的抗体后，清洗 3-5 次；
2. 等体积混合 Reagent A 和 Reagent B 制成工作液（每平方厘米印迹膜约需 0.1mL 工作液）；
3. 用镊子将印迹膜从 TBST 溶液中取出，竖直 3-5s，沥去底端多余液体；
4. 膜正面朝上，置于洁净平皿上，并将工作液均匀滴在印迹膜表面，保证膜被均匀覆盖；
5. 放入 CCD 成像仪中获取结果。

注意事项

1. 由于二价金属离子对化学发光有严重干扰，使用时应避免接触含有二价金属离子的溶液；
2. Reagent A 及工作液应避免长时间光照而导致效能降低；
3. 本品灵敏度极高，使用时需选择合适的抗体稀释度和曝光时间以避免背景过高现象；
4. NaN_3 会抑制 HRP 的活性，因此二抗稀释或保存时应避免使用 NaN_3 ；
5. 实际检出限受抗体效价影响，为了获取良好实验结果，请使用质量较好的抗体；
6. 为了您的健康请做好实验防护；
7. 本品仅限科研使用。