



Version 1911

本产品仅作科研用途！

WB 超敏 ECL 底物试剂盒

Ultra ECL WB Substrate kit

货号与规格：

AMJ-KT0002-50ml

AMJ-KT0002-200ml

AMJ-KT0002-1L

背景介绍：

Western Blot HRP 底物系列产品，是用于检测免疫印迹过程中 HRP 标记抗体的化学发光底物。

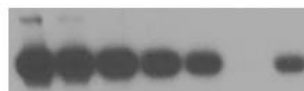
产品组分：

货号	名称	规格型号		
		50ml	200ml	1L
AMJ-KT0002-A	试剂 A (Reagent A)	25ml	100ml	500ml
AMJ-KT0002-B	试剂 B (Reagent B)	25ml	100ml	500ml

工作原理：

蛋白质或核酸在电泳后转移到印迹膜上，以一抗及 HRP 标记的二抗结合膜上的目的蛋白。洗膜后用本产品配制的 ECL 工作液，室温孵育膜数分钟，将印迹膜用保鲜膜包被粘贴固定于 X 光片曝光暗盒。然后转入暗室将 X 光胶片压在膜上曝光数秒到数小时，显影定影后蛋白质或核酸条带可清晰显示在 X 光胶片上。

常规ECL



AmyJet超敏ECL



产品介绍：

产品类型	WB 曝光显影
产品形式	两瓶装，分 A 液和 B 液
运输	冰袋运输
保存	从发货之日起，4-8℃ 可稳定保存一年。暴露于太阳或任何其他强光可能影响产品质量，短时间的实验室照明不会有影响。
其它	亦可用于 CCD 成像系统

* 注意事项

- 1) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 叠氮化钠 (NaN₃) 能抑制 HRP 活性，成像前请务必洗涤干净。

产品特点：

- 极高灵敏度和高信噪比，适合飞克级别检测
- 极高的性价比，买得起用得好
- 发光强烈，且时间持久
- 大大降低抗体的稀释比例，节省抗体
- A/B 液预混后，直接使用，简单便捷

使用方法：

1. 执行常规电泳、转膜、HRP 标记抗体孵育、洗膜。
2. 最后一次洗膜的同时，新鲜配制发光工作液：分别取等体积的 A 液和 B 液，混匀后，室温放置备用。

*[Note]建议立即使用工作液，室温放置数小时后仍可使用但灵敏度略有降低。

3. 用平头镊取出膜，搭在滤纸上沥干洗液，勿使膜完全干燥。将膜完全浸入发光工作液（建议每 1 cm² 大小的膜对应 0.1-0.2ml A/B 混液）中，与发光工作液充分接触。室温孵育 3 分钟，准备立即压片曝光。

*[Note] 孵育时间过长不会增加灵敏度，有时还会导致曝光条带异常。发光过程的本质是酶促反应，使用过少的发光工作液不利反应进行，也会导致膜上条带曝光不均和明显降低灵敏度。为达节约目的可将膜剪小，但勿降低发光液使用比例。

4. 排出多余的发光工作液，用透明塑料（保鲜膜）包装覆盖印迹膜，将保鲜膜折起来完全包裹印迹膜，去除气泡和皱褶，可剪去边缘部多余的保鲜膜。用滤纸吸去多余的发光工作液。用胶带将覆盖印迹膜的保鲜膜固定在暗盒内，蛋白带面向上。

5. 暗房内压 X 光胶片，分别曝光不同的时间，如数秒到数分钟。显影冲洗。

相关产品：

货号	名称	规格
AMJ-AB1001	β -actin 单克隆抗体(AJ01)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1002	GAPDH 单克隆抗体(1B4)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1003	β -Tubulin 单克隆抗体(2B5)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1004	植物 Actin 单克隆抗体(2G2)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1005	Flag 标签单克隆抗体(2B9)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1006	HA 标签单克隆抗体(3F5)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-AB1007	His 标签单克隆抗体(4C2)	30ul, 100ul, 1ml
AMJ-CH0001	预染蛋白分子量 Marker (10-180 kDa)	100ul, 250ul, 250ul*10
AMJ-CH0002	蛋白酶抑制剂套装 (100X)	1ml, 1ml*2, 1ml*5
AMJ-KT0002	WB 超敏 ECL 底物试剂盒	50ml, 200ml, 1L
AMJ-KT0006	核蛋白与胞浆蛋白提取试剂盒	50T, 200T
AMJ-KT0007	总蛋白提取试剂盒	50T, 200T
AMJ-KT0008	BCA 蛋白质定量试剂盒 (兼容 SDS)	500T, 2000T, 5000T
AMJ-KT0009	Bradford 蛋白质定量试剂盒 (兼容 DTT)	500T, 2000T, 5000T