



AEC 显色液（双组分，即用型）

产品编号：1007

AEC显色液包括A、B两组分，A为AEC底物液，B液为过氧化氢。使用前混合。AEC显色液用于HRP标记的免疫印迹和免疫组化，可以产生红色产物，易于观察，因溶于乙醇，不能含有乙醇的溶液进行复染。用水溶性复染液和封片液，遇光褪色。

规格

本产品包装规格为 10、20、50、100ml

包装规格(ml)	Sol A	Sol B	储存、运输和
10	5	5	
20	10	10	
50	25	25	
100	50	50	

稳定性

显色液各组分在 2~8℃原包装中可稳定 12 个月，将二者配制成工作液后，室温 2~4 小时内稳定，2~8℃稳定 8 小时，在此期间，试剂可能颜色变深，但是不会影响效能。

操作方法

免疫组化

加入过氧化物酶试剂后，洗玻片，在组织切片周围仔细擦拭，室温进行以下操作：

1. 将 A、B 液各 100ul 加至玻片上，将标本覆盖，孵育数分钟，显微镜下观察显色程度
2. 显色足够强后将玻片在去离子水中润洗 5 分钟，在切片周围仔细擦拭
3. 复染和封固

注意

不要使用含乙醇的溶液进行复染和封固，因为 AEC 染色产物会溶于有机溶剂中，细胞质阳性细胞为玫瑰红或棕红色

免疫印迹或点印迹

印迹膜加过氧化物酶试剂后润洗印迹膜，室温按以下顺序操作

1. 在试管或平皿中配制AEC显色液，按所需量等量混合A、B液
2. 加配制好的底物液至印迹膜，孵育5~10分钟，直到阳性对照出现清晰的红色不溶性信号
3. 润洗印迹膜3次

观察结果

在印迹膜上出现玫瑰红-红色条带或斑点，硝酸纤维素膜可能有相对红的本底