



DAB 染色液说明书

【产品名称】

DAB 染色液

【包装规格】

A 液：3ml B 液：60ml

A 液：6ml B 液：120ml

【预期用途】

主要用于免疫组织化学染色的显色。

【检验原理】

特异性抗体与靶抗原形成复合物，再加入标记辣根过氧化物酶的二抗，形成抗原—特异性抗体—酶标记二抗复合物，加入 DAB 染色液后，复合物中辣根过氧化物酶催化分解染色液中的过氧化物使二氨基联苯胺氧化聚合形成不溶性棕黄色至褐色沉淀，在靶抗原位置沉积显色。

【主要组成成分】

试剂 A：DAB 色原 试剂 B：底物及缓冲液

【储存条件及有效期】

2-8℃避光保存，避免冷冻，有效期 18 个月。

生产日期及有效期见标签。

【样本要求】

福尔马林缓冲液固定、石蜡包埋（FFPE）组织切片、冷冻切片及细胞涂片。

【检验方法】

1. DAB 染色工作液配制：工作液应在使用前配制，配制量根据待检切片数量决定，以配制 1ml 染色液为例，在 1.5mlEP 管中加入试剂 B 950ul、试剂 A 50ul，混匀备用，待用时间应不超过 20 分钟。
2. 在酶标抗体孵育完成清洗后，加入新鲜配置 DAB 染色液 100μl 或足够覆盖组织的量，室温孵育 3-5min。
3. 继续复染-脱水-透明-封片-镜检
4. 结果判断：DAB 染色液会在靶抗原存在区域形成棕黄色至褐色沉淀。

【产品性能指标】



1. 外观

A 液为澄清透明无色或淡粉红色液体，B 液为澄清透明无色液体。

2. 符合性

对不同的组织片进行免疫组织化学（IHC）检测，按说明书配制工作液，完成染色后，靶抗原处棕黄至褐色着色。

【注意事项】

1. 实验人员必须经专业培训，使用前应仔细阅读本说明书。
2. 工作液临用前配置，20 分钟内完成使用，存放时间过长，显色效果可能会下降。
3. 应将组织切片样本视为潜在的传染源，本品与样本接触后产生的废液其处理均需符合《微生物和生物医学实验室生物安全通用准则》和《医疗废物管理条例》等相关法规要求。
4. DAB 有潜在致突变作用，操作时应注意穿戴好防护用具。

【医疗器械备案号】

鄂汉械备 20190957 号

【说明书核准日期及修改日期】

核准日期：2019 年 11 月 04 日

修改日期：2021 年 03 月 02 日