

过氧化物酶染色液 (POX) (氧化 WG-KI 法)

货号: AB4110

规格: 20T/100T

保存: 2~8℃保存, 有效期 1 年。

产品简介:

细胞中的过氧化物酶分解过氧化物产生新生态氧, 后者与 KI(碘化钾)作用产生碘, 碘与 WG 等显色剂中的有效成分结合, 形成有色颗粒定位于细胞浆中。

供骨髓细胞涂片及血液细胞涂片作染色检查。

产品内容:

组成	主要成份
快速染液A(A液)	曙红
快速染液 B(B液)	天青
碘化钾溶液(C液)	碘化钾
WG 溶液(D液)	瑞姬氏染料

操作说明:

新鲜的骨髓细胞涂片及血液细胞涂片。

本法采用滴染法, 滴染工作液配制(1份滴染工作液为 2.4mL):

使用器材: 一次性塑料试管、微量移量液器, 一次性吸嘴、滴管。

1. 取 C 液 2.0mL, D 液 400 μ L, 混匀, 2 小时内使用。
2. 快速染色 (核染色): 干燥的骨髓涂片滴加 A 液(覆盖标本)后, 再滴加 B 液(A液: B 液=1:1 至 1:2)混匀, 染色 20~30 秒, 流水冲洗, 甩干或滤纸吸干;
3. 滴加工作液于涂片上, 染色 40~60 秒后倾去(不用水冲洗), 滤纸吸干, 镜检。

参考范围:

1. 粒细胞系统: 中性粒细胞除早期原始粒细胞外, 下阶段细胞均为阳性反应, 嗜酸性粒细胞反应最快, 着色最强; 嗜碱性粒细胞为阴性反应。
2. 单核细胞系统: 部分细胞为弱阳性反应, 颗粒细小疏松, 弥散分布; 部分细胞可呈阴性反应。
3. 部分巨噬细胞可呈不同程度的阳性反应。
4. 淋巴细胞、浆细胞、红细胞、巨核细胞均为阴性反应。

染色结果:

呈阳性反应时, 可见胞浆中有红棕色至蓝黑色颗粒。弱阳性时, 阳性反应呈红棕色; 强阳性时, 阳性反应呈紫黑色或蓝黑色颗粒状, 可充满整个胞浆, 甚至覆盖细胞核; 阴性反应时细胞浆为蓝色, 无阳性颗粒; 细胞核着色为均匀的紫红色。嗜酸性粒细胞着色最快最强, 阳性反应呈蓝黑色, 部分

细胞颗粒可弥散至细胞外，使细胞周围呈毛刺状。

注意事项：

1. 仅限于形态学染色观察使用。
2. 使用前应恢复室温，用前请摇匀试剂；所用容器必须洁净。
3. 若出现因细胞太多，POX 反应较弱或着色不理想，可用工作液对涂片进行再次染色，以增强染色效果。
4. 碘化钾法 POX 染色阳性颗粒易溶于水，应避免用水冲洗。
5. 每次试剂使用后，请迅速盖好密封保存，以免挥发及影响效果。