

过氧化物酶染色液(氧化 WG-KI 法)

简介:

过氧化物酶(Peroxidase, 简称 POX 或 MPO)是由微生物或植物所产生的一类能催化很多反应的以过氧化氢为电子受体催化底物氧化的酶氧化还原酶, 主要存在于细胞的过氧化物酶体中, 以铁卟琳为辅基, 可催化过氧化氢氧化酚类和胺类化合物, 具有消除过氧化氢和酚类、胺类毒性的双重作用。过氧化物酶染色液(氧化 WG-KI 法)是经改良后的 Pereira POX 染色法, 该染液可用于血液、骨髓或细胞涂片过氧化物酶染色, POX 活性部位呈棕红色至蓝黑色颗粒, 定位于细胞质中。

组成:

产品名称		SE003-10ml×2	SE003-20ml×2	Storage
试剂(A):WG-KI 固定液		10ml	20ml	RT 避光
试剂(B):氧化 WG-KI 染色液	B1:WG 染色液	1.9ml	3.8ml	RT 避光
	B2:KI 染色液	0.75ml	1.5ml	RT 避光
	B3: WG-KI buffer	7.5ml	15ml	RT
临用前,按 B1:B2:B3=5:2:20 比例混合,即氧化 WG-KI 染色液,即配即用。				
说明书		1 份		

操作步骤 (仅供参考) :

- 1、血液、骨髓涂片干燥后, 滴加 WG-KI 固定液布满血膜, 固定 30s。
- 2、稍水洗, 晾干或滤纸吸干。
- 3、滴加配制好的 POX 孵育液, 室温(20-25℃)避光孵育 15min, 水洗 2min。
- 4、滴加氧化 WGKI 染色液, 染色 min。
- 5、弃染色液, 滤纸吸干。
- 6、镜检。

染色结果:

阳性反应	棕红色至蓝黑色颗粒
阴性反应	胞质呈蓝色
细胞核	淡蓝色或淡紫红色

临床意义:

- 1、急性粒细胞白血病晚期的原粒细胞呈阳性, 颗粒较少且大。
- 2、急性单核白血病细胞呈阴性或弱阳性, 颗粒小且稀疏。
- 3、单核急性白血病呈阴性或弱阳性。
- 4、急性早幼粒白血病呈强阳性, 某些早幼粒细胞呈阳性, 恶性组织细胞呈阴性。

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利



5、急性淋巴细胞白血病呈阴性。

注意事项:

- 1、或骨髓涂片应新鲜，薄厚适宜，及时固定，否则会影响酶的活性。
- 2、POX 孵育液易失效或降低阳性强度，即配即用，不宜久置。
- 3、每次染色时，应采取健康人末梢血或骨髓涂片作为阴性对照。
- 4、有为了您的安全和装康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

