

TRAP染色试剂盒

50T WLA155

仅用于科学研究,不能用于诊断

Wanleibio



产品信息

产品名称

TRAP染色试剂盒

产品概述

酸性磷酸酶又称酸性磷酸单酯酶,简称ACP。此酶在酸性条件下催化醇和酚类磷酸酯的水解。酸性磷酸酶广泛分布于机体各组织中,它主要位于溶酶体内。抗酒石酸酸性磷酸酶(TRAP)是破骨细胞的特异性标志磷酸酶,通常作为鉴别破骨细胞的重要标志物。抗酒石酸酸性磷酸酶染色,又称TRAP染色,是用于检测破骨细胞的染色。抗酒石酸酸性磷酸酶(TRAP)在含有酒石酸的酸性条件下将AS-BI磷酸盐水解为萘酚AS-BI,与显色剂结合,在酶活性部位形成酒红色沉淀。

包装信息

试剂名称	WLA155	保存条件	有效期
TRAP反应缓冲液	20 mL	4°C避光	6个月
副品红溶液	0.5 mL	4°C避光	6个月
亚硝酸钠溶液	0.5 mL	4°C避光	6个月
AS-BI磷酸盐溶液	1 mL	-20°C避光	6个月
核染液	20 mL	常温避光	6个月
分化液	20 mL	常温	6个月

注意事项

1. TRAP染色工作液的配置需要严格按照配置顺序进行配置,根据所需用量进行配置,现配现用。
2. 所用的湿盒中需要加入一定量的蒸馏水,防止组织在孵育过程中干片。
3. 操作时请穿实验服,并佩戴一次性手套。

操作流程

1. 石蜡切片脱蜡至水:切片依次经二甲苯15 min,更换新鲜的二甲苯15 min,无水乙醇5 min,新鲜无水乙醇5 min,90%乙醇1 min,80%乙醇1 min,70%乙醇1 min,蒸馏水水洗3次,每次5 min。
2. 切片上滴加蒸馏水将组织完全覆盖,放置于湿盒中,37°C孵育2h。
3. TRAP染色工作液的配置:
 - (1) 将副品红溶液与亚硝酸钠溶液按照1:1的比例进行混合。
 - (2) 向第(1)步混合均匀的溶液中加入等量的AS-BI磷酸盐溶液,充分混匀。
 - (3) 将第(2)步的混合溶液与TRAP反应缓冲液按照1:9的比例进行混合,充分混匀。
 - (4) 将第(3)步的混合液进行过滤,即为TRAP染色工作液。
4. 切片孵育完成后,去掉组织上的蒸馏水,滴加TRAP染色工作液,避光37°C孵育30 min-2h。
5. 去掉组织上的TRAP染色工作液,用蒸馏水洗2次,每次5 min。
6. 核复染:切片入核染液染色1-2 min(可以根据染色结果及要求进行调整),蒸馏水洗,分化液分化1-2s,自来水返蓝。
7. 切片入无水乙醇脱水5 min,更换新的无水乙醇再脱水5 min,经二甲苯透明5 min,更换新鲜的二甲苯再透明5 min。滴加中性树脂封片。

TRAP染色试剂盒

4×20ml WLA155

仅用于科学研究,不能用于诊断

产品信息



结果解读

破骨细胞周围或胞浆部分呈现酒红色，细胞核为蓝紫色。