

黑色素切片染色试剂盒（Dopa法）

产品货号：R32883

产品规格：250T

产品简介：

黑色素在黑色素母细胞内合成。黑色素母细胞起源于神经嵴，在胚胎发育过程中，由神经嵴移行到皮肤、眼和中枢神经系统。因此，在正常情况下皮肤的表皮、毛囊、眼的虹膜、睫状体、脉络膜脑的软脑膜、黑质、迷走背核，以及交感神经节和脊神经节的节细胞内均可有黑色素沉着。

在病理情况下可能在全身各处含有黑色素沉着物。黑色素在显微镜下通常不呈黑色，而呈黄棕色或棕褐色，其颗粒大小不一。黑色素染色可以用于黑色素的诊断，包括检测神经黑色素、假性黑变病色素等。

Dopa黑色素反应法为经过Laidlaw修正之Bloch法(1932年)。此法要求采取新鲜组织或组织固定于5%甲醛液(至多固定2-3h)。用冰冻切片，为预防反应作用受影响，冰冻切片浸水时间不超过数秒钟。

本试剂盒根据Dopa黑色素反应法的原理开发，具有下列特点：

1. 即开即用，操作简单。
2. 本试剂盒可用于切片的显色检测。
3. 产品稳定性好、可以长期保存、不易产生沉淀。
4. 本产品足够染色 250 张切片。
5. 本产品只用于科研。

操作步骤：

1. 临用时取 1.2ml 黑色素切片染色溶液 A 及 0.4ml 黑色素切片染色溶液 B 与 5ml 黑色素切片染色溶液 C 混合，即成染液。在一定的温度中，反应速度以 pH 值为转移。当 pH 值为 7.4，温度 37.5℃时，则反应在 4-5h 内完成。若于配制染液时改用 1ml 黑色素切片染色溶液 B，则 pH 值为 7.7；若完全不用黑色素切片染色溶液 B，则 pH 值在 8.2，在此碱性溶液中，温度不变则反应在 1h 内完成。但此加速法促成组织浓染，用缓慢反应可靠。基于上述原因，使用微量碱性的玻璃皿器亦有浓染趋势，使用微量酸性者则不发生反应。因此所用一切器皿必须没有酸碱反应，绝对保持器皿清洁。
2. 浸切片于混合好的染液中约 30min，温度 37.5℃。
3. 更换 1 次染液(预先贮藏在冰箱中)。
4. 每 30min 镜检 1 次，2-3h 后染液变红色，3-4h 后染液变棕色，表明切片染色适宜。
5. 水洗。
6. 95%乙醇、无水乙醇脱水，二甲苯透明，封固(人工胶最好)。
7. 结果：Dopa 阳性反应细胞浆(黑色素母细胞及白细胞)呈灰色至黑色，黑素不改变颜色，胶原纤维无色或成浅灰色。

保存条件：

-20℃，12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com