

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性反应，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

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com