天净沙系列

CAT#:4-EC1.14.18.1-Die

常温运输和保存

天净沙

多巴氧化酶切片染色试剂盒（Diengdoh 法）

Dopa Oxidase Staining Kit (Diengdoh Method)

使用手册 V0.5

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是多巴氧化酶切片染色试剂盒（Diengdoh 法）。主要用于病理组织切片染色，对于组织学研究和病理诊断具有重要意义。它具有下列特点：

1. 操作简单、可重复性高。
2. 本试剂盒只包含染色相关试剂不含固用和封片用试剂。
3. 本规格足够进行 250 张切片的染色。
4. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
多巴氧化酶孵育液	4-EC1.14.18.1-Die-a	250 mL	250 mL 棕色瓶
100 mM 磷酸缓冲液 pH 7.4	6-2535	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	4-EC1.14.18.1-Diesc	1 份	无

运输及保存

常温运输和保存，有效期一年。

自备试剂

组织样品、中性树胶，苏木素/曙红染液。

使用方法

一、染色方法

1. 新鲜组织低温恒冷切片（用液氮快速冷冻效果更佳）。
2. 入孵育液于 37℃恒温箱中孵育 2 h。
3. 蒸馏水浸洗 2 次，每次 1 min。
4. 浅染苏木素、曙红液。
5. 常规脱水透明，中性树胶封固

二、染色结果

6. 多巴氧化酶活性部位呈棕黑色，胞核呈淡蓝色，其余组织呈淡红色。

三、对照方法

7. 切片在孵育前用 100 mM 磷酸缓冲液 pH 7.4，37℃孵育处理 30 min，结果为阴性反应。

四、注意事项

8. 多巴氧化酶可耐受短时间的甲醛液固定，但浓度要低，可采用 5%中性甲醛液。
9. 本法较石蜡切片法为佳，且切片中原有的黑色素沉着易与酶活性相混淆，则必须注意区别。

关联产品

多巴氧化酶切片染色试剂盒（Praver-Thatcher 法）