

植物纤维素染色液(氯碘化锌法)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0061-10ml	植物纤维素染色液(氯碘化锌法)	10ml

产品简介:

纤维素(cellulose)是由葡萄糖组成的大分子多糖, 是植物细胞壁的主要成分, 是自然界中分布最广、含量最多的一种多糖, 占植物界碳含量的 50%以上, 棉花的纤维素含量接近 100%, 为天然的最纯纤维素来源, 一般木材中纤维素占 40~50%, 还有 10~30%的半纤维素和 20~30%的木质素, 通常与半纤维素、果胶和木质素结合在一起, 其结合方式和程度对植物源食品的质地影响很大, 而植物在成熟和后熟时质地的变化则有果胶物质发生变化引起的, 人体消化道内不存在纤维素酶, 纤维素是一种重要的膳食纤维。

植物纤维素染色液(氯碘化锌法)利用氯碘化锌反应, 染色后纤维素呈紫蓝色或蓝色, 木质素、角质及软木脂呈橙黄色, 主要用于新鲜组织切片以及经乙醇、FAA 固定液固定、冰冻干燥的组织切片等样本的染色。

保存条件:

常温避光保存, 1 年有效。

自备材料:

1. 固定液: 乙醇、FAA 固定液
2. 组织材料: 新鲜组织切片或固定液固定、冷冻干燥处理的组织切片等
3. 载玻片、刀片或切片机

产品使用: (仅供参考)

1. 切片置于载玻片上, 立即用植物纤维素染色液(氯碘化锌法)浸染。
2. 染色 5min 后即可置于显微镜下观察, 染色时间越长, 颜色越深。

染色结果:

含大量纤维素或半纤维素的细胞壁	紫蓝色-蓝色
-----------------	--------

含大量木质素、角质、软木脂的细胞壁

橙黄色

注意事项:

1. 组织固定常采用乙醇、FAA 固定液,避免使用铬酸固定剂。
2. 如果没有切片机可以采用徒手切片法, 但需挑选比较薄且均匀的组织切片。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS0055-100ml</u>	<u>NBT 染色液(0.5mg/mL,pH7.4)</u>	100ml
<u>NBS0056-100ml</u>	<u>NBT 染色液(0.5mg/mL,pH7.8)</u>	100ml
<u>NBS0057-100ml</u>	<u>NBT 染色液(1mg/mL,pH7.8)</u>	100ml
<u>NBS0058-500ml</u>	<u>NBT 染色样本保存液</u>	500ml
<u>NBS0059</u>	<u>植物超氧阴离子染色液(NBT,pH7.4)</u>	3x100ml
<u>NBS0060</u>	<u>植物超氧阴离子染色液(NBT,pH7.8)</u>	3x100ml
<u>NBS0061-10ml</u>	<u>植物纤维素染色液(氯碘化锌法)</u>	10ml
<u>NBS3300</u>	<u>Masson 染色试剂盒</u>	8×50ml
<u>NBS5173-500ml</u>	<u>DAB 染色样本保存液</u>	500ml
<u>NBS5174</u>	<u>植物过氧化氢染色液(DAB,pH3.8)</u>	3x100ml
<u>NBS5175</u>	<u>植物过氧化氢染色液(DAB,pH5.5)</u>	3x100ml
<u>NBS5160-50ml</u>	<u>GUS 染色试剂盒 (组织化学法)</u>	1kit (50ml)
<u>NBS5984-1kit</u>	<u>BCIP/NBT 显色试剂盒蓝紫色 (IHC)</u>	1kit