

植物纤维素染色液(氯碘化锌法)

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。

Leagene 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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称	编号		Storage
	DP0406		
植物纤维素染色液(氯碘化锌法)	10ml	50ml	RT 避光
使用说明书	1份		

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

操作步骤(仅供参考)：

- 1、切片置于载玻片上，立即用入植物纤维素染色液(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。
- 4、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期： 12 个月有效。

www.leagene.com
