

## 线虫常规脱水剂 II

### 摘要

用于线虫的常规脱水，12-18 小时可以脱水完毕

### 产品介绍

用于线虫的常规脱水，12-18 小时可以脱水完毕主要由甘油、乙醇等组成。

### 产品简介：

#### 碱性磷酸酶

(Alkaline phosphatase, 简称 ALP 或 AKP)为一类磷酸酯酶，广泛分布于哺乳动物组织内，其活性所需合适 pH 9.2~9.8。此酶主要存在于物质交换活跃之处（细胞膜），

如肠上皮和肾近曲小管的刷状缘、附睾上皮之静纤毛、肝的毛细胆管膜以及微动脉和毛细血管动脉部之内皮。此酶还见于内质网、高尔基复合体、吞饮小泡、肠上皮之溶酶体、中性粒细胞之中性颗粒以及平滑肌之细胞膜及吞饮小泡。1946年

**McManus** 先使用高碘酸-雪夫技术显示黏蛋白，该法常用来显示糖原和其他多糖。过碘酸(高碘酸)是一种强氧化剂，它能氧化糖类及有关物质中的 1,2-乙二醇基使之变为二醛，醛与 **Schiff** 试剂能结合成一种品红化合物，产生紫红色。由于高碘酸还可氧化细胞内其他物质，使用时应注意选择好高碘酸浓度和氧化时间，使氧化控制在既能把乙二醇基氧化成醛基又不至于过氧化。

**ALP-PAS** 联合染色液不仅能够显示碱性磷酸酶活性位点和糖原等物质，亦能区分二者。冰冻切片及石蜡切片均可。