

## Mallory PTAH 染色液(自然氧化法)

### 摘要

肌纤维、纤维素的染色,尤其适用于横纹肌/  
平滑肌染色

### 产品介绍

#### 肌纤维

(Muscle fiber)属于肌组织成分，由肌细胞组成。根据形态和功能特点，肌纤维可以分为平滑肌(又称横纹肌)、骨骼肌、心肌。肌纤维染色的方法有很多种，如丽春红法、苯胺蓝法、钨磷钨酸苏木素法等。初发明磷钨酸苏木素染色液时，Mallory 的 PTAH

方法中有多种钨磷酸苏木素方法，1900 年左右 Mallory 将磷钨酸水溶液和苏木素染液联用，发现该法对于肌纤维染色较好，现在广泛使用的即为 Mallory 磷钨酸苏木素染色液(PTAH 自然氧化法)。苏木素可用 PTAH 化学氧化法，但有效期较短且染色力易下降。尽管自然氧化耗费时间，但制得的苏木素可用 2 年以上，染色力也不易丢失，是较为理想的染色液。适用于 CNS、一般组织结构以及所有标准固定液固定的组织。染色时间依配制方法、所用固定液和所显示的组织结构而异。