

Mallory 磷钨酸苏木素染色液(PTAH 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。发明磷钨酸苏木素染色液时,Mallory 的 PTAH 方法中有多种钨磷钨酸苏木素方法,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。