

淀粉样物质染色液(改良 Highman 刚果红法)

摘要

淀粉样物质染色

产品介绍

淀粉样物质染色液(改良 Highman 刚果红法)

产品简介:

淀粉样物质是一种无固定形状的细胞外嗜酸性物质,可存在于不同的组织、器官导致的疾病称为淀粉样变,淀粉样物质主要是由蛋白质构成,该蛋白大部分排列成反向的 β -折叠层结构,在电子显微镜下淀粉样物质呈原纤维排列,病例材料中为大量细胞外的、不分支的细丝,大多随机排列.用于识别淀粉样物质的组织学方法有甲紫染色、刚果红染色、偏振光显微镜观察等目前研究发现传统的甲紫染色法灵敏度低、特异性差,经典的而且有效的方法是刚果红染色,1922年 Bennhold 发现了刚果红可以用于活体内淀粉样物质的鉴别,并应用到组织切片后来经过 Highman 改良,染色效果更佳。

改良 Highman 刚果红染色又称甲醇刚果红染色,主要由刚果红染色液和 Mayer 苏木素染色液等组成该染色法性能稳定,并且已经被科研和临床领域广泛应用,推荐该法作为淀粉样物质染色的主要方法之一。