

淀粉样物质染色液(Highman 刚果红法)

摘要

显示淀粉样变性,用于肿瘤的诊断,可以显色淀粉样物、弹力纤维、嗜伊红颗粒

产品介绍

淀粉样物质染色液(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。淀粉样物质染色液(Highman 刚果红法)主要由刚果红染色液和苏木素染色液组成。该试剂盒简单易行,染色液性能稳定,并且已经被广泛应用。