

刚果红染色液(1%)

摘要

淀粉样物质染色

产品介绍

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。淀粉样物质染色刚果红是一种分子为长线状的偶氮染色剂,可以附着在淀粉样物质上,染色后呈红色。