
糖原PAS染色试剂盒(真菌专用)

Glycogen PAS staining kit (special for fungi)

产品编号: S0129

保存条件: 4℃避光保存, 有效期12个月。

产品介绍: 糖原染色是病理学中常规的染色方法之一, McManus在1946年最先使用高碘酸-雪夫技术显示黏蛋白, 该法常用来显示糖原和其他多糖, 该技术不仅能显示糖原, 还能显示中性黏液性物质和某些酸性物质以及软骨、垂体、霉菌、真菌、色素、淀粉样物质、基底膜等。过碘酸(又称高碘酸)是一种强氧化剂, 它能氧化糖类及有关物质中的1, 2-乙二醇基, 使之变为二醛, 醛与Schiff试剂能结合成一种品红化合物, 产生紫红色。由于高碘酸还可氧化细胞内其他物质, 使用时应注意选择好高碘酸浓度和氧化时间, 使氧化控制在既能把乙二醇基氧化成醛基又不至于过氧化, 这是很关键的步骤。糖原PAS染色液(真菌专用)利用真菌含有多糖, 过碘酸氧化真菌壁上的多糖而暴露出醛基, 醛基与无色Schiff结合呈现红色。该染色法性能稳定, 特异性强; 操作简捷; 浓度低过碘酸更适用于对真菌染色, 无盐酸乙醇分化液分化步骤。本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断。