

酸性磷酸酶染色液(偶氮偶联法)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

细胞和组织的酸性磷酸酶染色主要由萘酚、六氮化对品红、亚硝酸钠等组成,染色后酶活性部位呈红色。

酸性磷酸酶染色液(偶氮偶联法)以萘酚 AS-BI 为底物，在酸性 pH 下被酸性磷酸酶水解释放出磷酸和萘酚，萘酚与重氮盐偶联生成有色产物，定位于细胞质中。对某些酸性磷酸酶来讲， Cu^{2+} 、酒石酸根离子和四氯化碳以及醛类也都是抑制剂， Mn^{2+} 为该酶的激活剂。多用于新鲜血涂片、细胞涂片、冰冻切片等。