

## 酸性磷酸酶染色液(偶氮偶联法)

### 摘要

细胞和组织的酸性磷酸酶染色

### 产品介绍

细胞和组织的酸性磷酸酶染色主要由萘酚、六氯化对品红、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,  $\text{Cu}^{2+}$ 、酒石酸根离子和四氯化碳以及醛类也都是抑制剂,  $\text{Mn}^{2+}$ 为该酶的激活剂。多用于新鲜血涂片、细胞涂片、冰冻切片等。