

酸性 α -乙酸萘酚酯酶染色液(ANAE 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：

酯酶主要分为非特异性酯酶(non-specific esterase)、酯酶(lipase)、胆碱酯酶(choli-esterase)，每一种酯酶常能水解许多不同的底物，多种不同的酯酶又能水解相同的底物，因此这一系列酯酶被称为非特异性酯酶，非特异性酯酶的最适 pH 为 5.0~8.0，定位于溶酶体和内质网，在肝脏、肾脏、胰和小肠具有较高的酶活性，单核-吞噬细胞系统的单核巨噬细胞、树突细胞也含有丰富的非特异性酯酶。

酸性 α -乙酸萘酚酯酶染色液(ANAE 法)又称非特异性酯酶染色液，其原理是酸性条件下细胞中的酸性酯酶将 α -乙酸萘酚水解产生 α -萘酚， α -萘酚再与六偶氮副品红偶联，生成不溶性红色沉淀，定位于细胞质，该染色液对酯酶染色无特异性，故又称作非特异性酯酶染色液，可用于血液、骨髓或细胞涂片、冰冻切片的非特异性酯酶染色，亦可作氟化钠抑制

试验。