

抗酒石酸酸性磷酸酶染色液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

酸性磷酸酶(Acid Phosphatase, ACP)分布极广泛，遍布各种组织，主要存在于细胞的溶酶体内，所以常作为溶酶体的标志酶，溶酶体外的酸性磷酸酶存在于内质网和胞质内。各种动物中的酸性磷酸酶各有不同，酸性磷酸酶的适宜 pH 值为 4.5~5.5，存在于正常人肺泡巨噬细胞和白血病人脾脏的抗酒石酸酸性磷酸酶(Tartrate-resistnt Acid Phosphatase, TRAP)均在细胞滤泡中，并不是释放入血液，血液中的 TRAP 绝大多数来源于破骨细胞，因此可以通过测量血液中的 TRAP 了解破骨细胞的功能状态。

抗酒石酸酸性磷酸酶染色液以萘酚 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，若细胞内的 ACP 有抗酒石酸的活性，则呈阳性反应，可用于新鲜血涂片、细胞涂片、冰冻切片。