

## 酸性磷酸酶（ACP）测试盒

微板法 48T

### 一、测定原理：

酸性磷酸酶分解磷酸苯二钠，产生游离酚和磷酸，酚在碱性溶液中与 4-氨基安替吡啉作用经铁氰化钾氧化生成红色醌衍生物，根据红色深浅可以测定酶活力的高低。

### 二、试剂盒组成与配制：

	组份	48T	96T	保存条件
试剂一	缓冲液	3ml×1 瓶	5ml×1 瓶	4℃冷藏保存 6 个月
试剂二	基质液	3ml×1 瓶	5ml×1 瓶	4℃避光保存 3 个月
试剂三	碱液	5ml×1 瓶	10ml×1 瓶	4℃冷藏保存 6 个月
试剂四	显色剂	5ml×1 瓶	10ml×1 瓶	4℃冷藏保存 6 个月
试剂五	1.1mg/ml 酚标准贮备液	0.5ml×1 支	0.5ml×1 支	4℃冷藏保存 6 个月
0.1mg/ml 酚标准应用液配制：1.1 mg/ml 酚标准贮备液：蒸馏水=1：10 稀释，现用现配				

### 三、操作表：

	空白孔	标准孔	测定孔
双蒸水（ $\mu$ l）	4		
0.1mg/ml 酚标准应用液（ $\mu$ l）		4	
待测样本（ $\mu$ l）			4
缓冲液（ $\mu$ l）	40	40	40
基质液（ $\mu$ l）	40	40	40
充分混匀 37℃温浴 30 分钟			
碱液（ $\mu$ l）	80	80	80
显色剂（ $\mu$ l）	80	80	80

