

抗坏血酸氧化酶(AAO)检测试剂盒

比色法 50T/48 样

一、测定原理：

AAO 可直接氧化 AsA，通过测定 AsA 的氧化量，可计算得 AAO 活力。

二、仪器设备（自备）：

低温离心机、紫外分光光度计、1ml 石英比色皿、可调式移液器、研钵、冰、蒸馏水。

三、试剂组成：

试剂一：液体×1 瓶，4℃保存。

试剂二：液体×1 瓶，4℃保存。

试剂三：粉剂×1 瓶，4℃保存，临用前加入 5ml 蒸馏水充分溶解。

四、操作步骤：

1、粗酶液提取：

(1)、按照组织质量 (g)：提取液体积(ml)为 1：5~10 的比例（建议称取约 0.1g 组织，加入 1ml 试剂一）进行冰浴匀浆。16000g，4℃离心 10min，取上清置冰上待测。

(2)、试剂二在 25℃水浴锅中预热 30min。

2、测定操作表：

	空白管	测定管
双蒸水 (μl)	100	
样本粗酶液 (μl)		100
试剂二 (μl) (已预温 30min)	850	850
试剂三 (μl)	50	50

快速混匀，于波长 265nm，1ml 石英比色皿，双蒸水调零，分别测定 10s 吸光度值 A10 和 130s 吸光度值 A130。(ΔA=A10-A130)。

