总多酚检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
总多酚检测盒	0.4-20mg/L	A011

原理

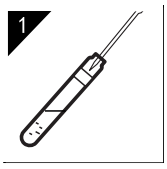
多酚含有多个酚羟基，具有较强的还原性。Folin—酚试剂中的磷钼酸盐—磷钨酸盐被酚羟基还原，产生深蓝色（钼兰和钨兰的混合物）。在一定的条件下，蓝色深度与多酚的量成正相关，在730nm波长左右进行测定。

注意事项

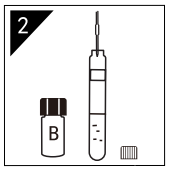
1. 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
2. 本产品适用于在实验室，PH范围2.0-11.0之间时地表水、生活污水、工业废水中的总多酚的快速测定。
3. 温度校正表，以当前室温进行结果校正：测得结果乘以校正系数

总多酚常温反应结果校正表									
温度	5	10	15	20	25	30	35	40	45
系数	1.21	1.15	1.10	1.02	1.00	0.94	0.90	0.87	0.81

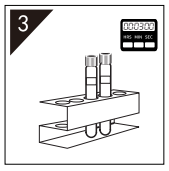
使用方法



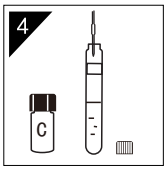
空白样的测定：取5mL纯水加入到试管内摇匀；
样品的测定：取5mL待测水样加入到其余试管内摇匀



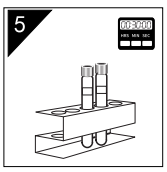
加入1mL试剂B



摇匀，静置3min



加入1mL试剂C，摇匀



室温下反应30min



测量：擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数