



CyA HR T

M161

10 - 200 mg/L CyA

CyAH

三聚氰胺

## 儀器的具體信息

測試可以在以下設備上執行。此外還指出了所需的比色杯和光度計的吸收範圍。

仪器类型	比色皿	$\lambda$	測量范围
MD 100, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	530 nm	10 - 200 mg/L CyA

材料

所需材料 ( 部分可選 ) :

试剂	包装单位	货号
CYA HR 测试	片剂 / 100	511430BT
CYA HR 测试	片剂 / 250	511431BT

## 应用列表

- 泳池水质控制

## 备注

1. 氰尿酸引起非常细微的分散浑浊和乳白色的外观。单个颗粒不是由于氰尿酸的存在造成的。
2. 加入CyA-HR-Test片剂后，两分钟内自动溶解。





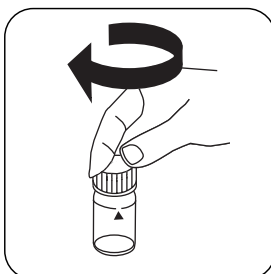
## 进行测定 用片剂进行氰尿酸测试

选择设备中的方法。

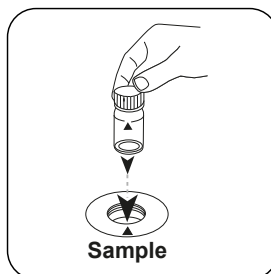
对于此方法，不必每次都在以下设备上进行零测量：XD 7000, XD 7500



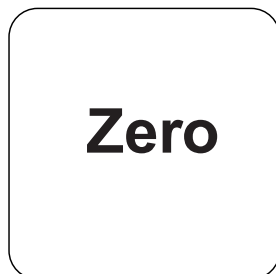
用 10 mL 样本填充 24 mm 比色杯。



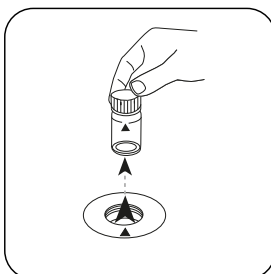
密封比色杯。



将样本比色杯放入测量轴中。注意定位。

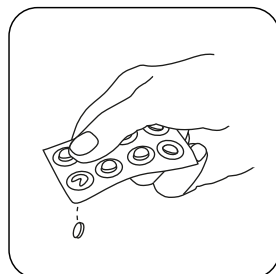


按下 ZERO 按钮。

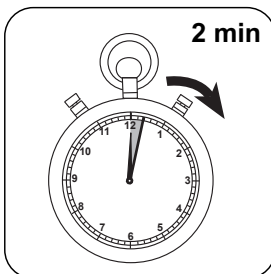


从测量轴上取下比色杯。

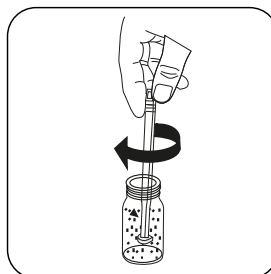
对于不需要 ZERO 测量的设备，从这里开始。



加入 CyA HR Test 片剂。



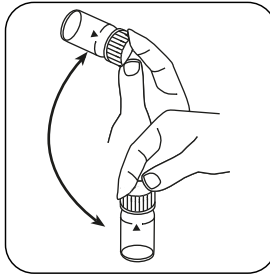
等待 2 分钟反应时间。



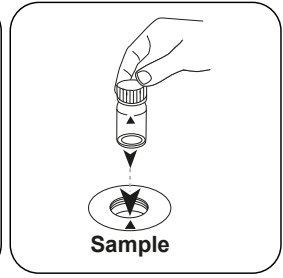
用清洁的搅拌棒搅拌溶解剂。



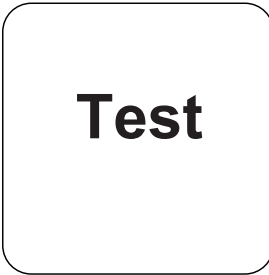
密封比色杯。



通过旋转混合内容物（不要摇晃）。



将样本比色杯放入测量轴中。  
注意定位。



按下 **TEST** (XD: **START**) 按钮。

结果在显示屏上显示为 mg / l 三聚氰酸。



## 化学方法

三聚氰胺

### 第三方光度计校准功能

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$
b	$2.30609 \cdot 10^{+1}$	$4.95809 \cdot 10^{+1}$
c	$3.4216 \cdot 10^{+1}$	$1.58163 \cdot 10^{-2}$
d	$-5.87057 \cdot 10^{+1}$	$-5.83439 \cdot 10^{+2}$
e	$4.87923 \cdot 10^{+1}$	$1.04257 \cdot 10^{-3}$
f	$6.46693 \cdot 10^{+0}$	$2.97092 \cdot 10^{-2}$

### 干扰说明

#### 持续干扰

1. 未溶解的颗粒可能会导致结果过高。

### 方法验证

检出限	2.07 mg/L
测定下限	6.2 mg/L
测量上限	200 mg/L
灵敏度	77.47 mg/L / Abs
置信范围	4.6 mg/L
标准偏差	4.78 mg/L
变异系数	4.55 %