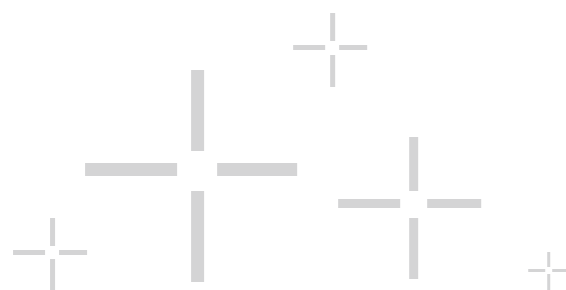




## TH-2010/TH-2020 干式荧光免疫分析系统

✔ 快速    ✔ 准确    ✔ 智能



森爱驰集团 营销中心  
安徽省合肥市高新区天达路71号华亿科学园F座3楼  
Tel/Fax: (0551) 65396966  
网址: www.3hmedicalgroup.com  
邮箱: sales@3hbio.com

芜湖森爱驰生物科技有限公司  
安徽省芜湖市新芜经济开发区南次一路369号  
Tel/Fax: (0553) 2336999  
网址: www.3hbio.com  
邮箱: sales@3hbio.com

3H·森爱驰





TH-2010



TH-2020

## TH-2010/TH-2020干式荧光免疫分析系统 (时间分辨荧光)

### 仪器特点

**快速**  
测试速度: 120测试/小时

**准确**  
检测线性度 ≥ 1000倍  
高灵敏度, 可达到满量程0.05%

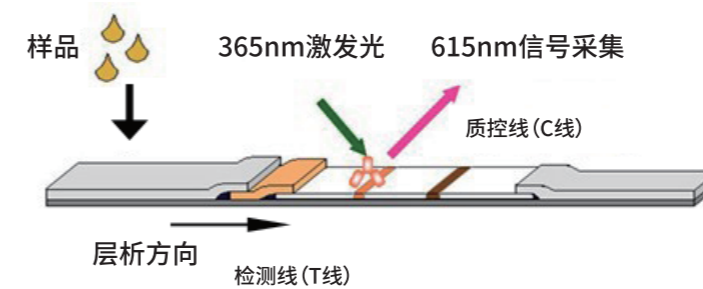
**智能**  
触摸面板, 操控便捷  
无缝连接医院LIS系统  
通过HMreader软件进行原始  
数据分析, 质量控制  
ID芯卡标准曲线管理

### 仪器基本参数

储存结果: 10000条  
测试通道: 单通道和16通道  
质控校准: 内部质控校准  
尺寸(LxWxH): 220\*100\*75 (mm) (TH 2010)  
重量: ≤1kg  
尺寸(LxWxH): 570\*500\*405 (mm) (TH 2020)  
重量: ≤15kg

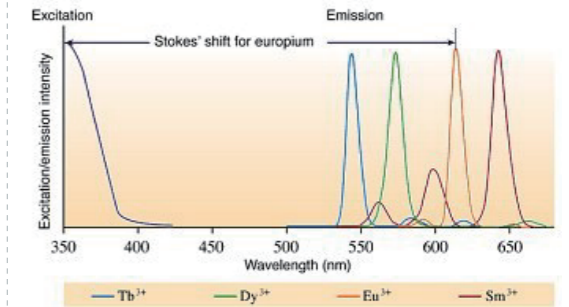
### 时间分辨荧光定量检测原理

当将含有待测抗原(抗体)的样品滴在加样区, 待测样品中的抗原(抗体)与结合垫中的荧光纳米微球标记的抗体(抗原)结合并通过毛细作用向前层析, 当达到检测区后, 与检测线上固定的抗体(抗原)结合, 形成微粒-抗体-抗原-抗体夹心复合物并被固定在检测线上, 而多余的荧光微球标记物继续向前层析, 与固定在质控线二抗结合。反应结束后, 用紫外光源对检测区扫描检测, 检测线和质控线上荧光纳米微球发出高强度的荧光(615nm), 且衰变时间也较长。利用延缓测量时间, 待样品基质中自然发生的短寿命荧光(1-10ns)全部衰变后, 再测量稀土元素的特异性荧光, 这样就可以完全排除特异本底荧光的干扰。通过检测线和质控线荧光强度的强弱及其比值, 即可分析出样品中待测物的浓度。



### 方法学特点

- 更宽的Stokes位移: 排除本底干扰
- 特有的荧光离子螯合物: 荧光强度更强
- 荧光纳米微球标记物: 稳定性更高



### 干式荧光免疫分析系统检测菜单

炎症系列				
项目名称	英文名称	样本类型	检测时间	检测范围
C反应蛋白(全量程)	hs-CRP+CRP	血清、血浆、全血	血清、血浆、全血3min	0.5-200.0μg/mL
血清淀粉样蛋白A	SAA	血清、血浆、全血	血清、血浆、全血3min	5.0-200.0μg/mL
降钙素原	PCT	血清、血浆、全血	血清、血浆8min/全血12min	0.1-100.0ng/mL
白细胞介素6	IL-6	血清、血浆、全血	血清、血浆8min/全血12min	5.0-2500.0pg/mL
心梗系列				
项目名称	英文名称	样本类型	检测时间	检测范围
心肌肌钙蛋白I	cTnI	血清、血浆、全血	血清、血浆8min/全血12min	0.1-100.0ng/mL
肌红蛋白	Myo	血清、血浆、全血	血清、血浆8min/全血12min	10.0-1000.0ng/mL
肌酸激酶同工酶	CK-MB	血清、血浆、全血	血清、血浆8min/全血12min	1.0-200.0ng/mL
N末端脑钠肽前体	NT-proBNP	血清、血浆、全血	血清、血浆8min/全血12min	40.0-25000.0pg/mL
D-二聚体	D-Dimer	血浆、全血	血浆8min/全血12min	200.0-15000.0ng/mL