

HT-2019 酶底物法程控定量封口机、粪大肠菌群检测仪



符合《GB/T 14848-93 地下水质量标准》
符合《GB 9667-1996 游泳场所卫生标准》
符合《GB 3838-2002 地表水环境质量标准》
符合《CJ/T 206-2005 城市供水水质标准》
符合《GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法》
符合《NY/T 1665-2008 畜禽饮用水标准》
符合《DB21/T 2368-2014 海水中总大肠菌群和粪大肠菌群快速测定酶底物法》
符合《CJ/T51-2018 城镇污水水质标准检验方法 耐热大肠菌群测定酶底物法》
符合《HJ 1001-2018 国家环境保护标准 水质总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定》



概述:

HT-2019 酶底物法程控定量封口机是在原有型号 HT-2017 的基础上进行了调整。将内部电路移至顶部，防止因漏液而产生设备短路。设备挡板替换成金属材质，防止因碰撞而损坏。增加了一键排水功能，省去了操作人员手动清理漏液的麻烦。

HT-2019 酶底物法程控定量封口机用于 51 孔定量盘和 97 孔定量盘加热封口作用，配合美国 Colitag 微生物培养基使用，提供 24 小时简单、准确的定量检测总大肠菌群、大肠埃希氏菌、粪（耐热）大肠菌群的实验方法；51 孔定量盘和 97 孔定量盘是根据传统方法 MPN 统计模型而设计的半自动定量方法，可定量检测出水样结果，替代滤膜、及多管发酵法检测水中微生物。

酶底物法与传统方法数据对比:

项目	多管发酵法	滤膜法	酶底物法
检测时间	3-5 天	2-3 天	1 天
假阳性	—	23-26%	1%
检测范围	2-1600MPN/100mL	—	1-2419.6MPN/100mL
环境要求	无菌实验室	无菌实验室	无特殊要求
实验人员要求	有相关专业基础	有相关专业基础	简单培训即可
定量标准	MPN 表	直接计数	MPN 表
定量方法	15 管	菌落计数	51 或 97 孔板

通过数据对比：我们可以看出酶底物法检测时间短，不需要无菌实验室，对操作人员没有相关专业要求。

技术参数:

- 1、适用对象：总大肠菌群、大肠埃希氏菌、粪（耐热）大肠菌群的检测。
- 2、自动计数功能，可对实验过程及使用次数进行记录。
- *3、预热时间：2 分钟。
- 4、封口速度：10 秒。
- 5、噪音：≤48dba
- 6、带有液晶显示屏，内置智能化模块，自动节能功能。
- *7、一键排水功能，后置排水孔方便清理封口过程中所造成的漏液。
- 8、有清洁窗口，带有检修门，便于清理加热滚轴。
- 9、具有睡眠模式，设备通电情况下长时间不用，自动进入睡眠模式，防止温度过高及减少电能损耗（建议长时间不用或无人看守时关闭电源）。
- 10、封口完毕后具有自动停机功能。

- 11、环境温度：-10-50℃
- 12、电源：AC220V 50Hz
- 13、机器重量：12Kg
- 14、机器尺寸：408x340x300mm

配置清单：

序号	名称	规格	数量
1	酶底物法程控定量封口机	HT-2019	1 台
2	51 孔、97 孔橡胶托垫		各 1 个
3	酶底物法培养基	美国 Colitag	50 次
4	定量盘	51 孔或 97 孔	50 个
5	无菌取样瓶（含硫代硫酸钠）	100ML	50 只
6	使用说明书、合格证、保修卡		1 套
7	MPN 表		1 套
8	阳性比色盘		1 个
9	暗箱式紫外灯	选配	1 套
10	微生物培养箱	选配	1 套