

LB-9600 气相色谱仪 +自动顶空进样器（经济型）

一次性医用口罩中环氧乙烷残留检测分析方案

一. 仪器概述

受新型冠状病毒影响，医用口罩需求呈现爆发式增长，口罩成为了这场战役的第一道防线，由于口罩生产过程中需要使用环氧乙烷（EO）进行灭菌，环氧乙烷是一种有毒的致癌物质，对眼睛、呼吸道有腐蚀性，可导致呕吐、恶心、腹泻、头痛、中枢抑制、呼吸困难、肺水肿等，还可出现肝、肾损害和溶血现象。皮肤过度接触环氧乙烷，产生灼烧感，出现水疱、皮炎等，被灭菌罩中残留的环氧乙烷超标会对患者和医务人员的健康亦有危害。

现推出 LB-9600 气相色谱仪与半自动顶空进样器配置，检测医用口罩中残留的环氧乙烷（EO）含量，该方案仪器配置合理，操作简单，检测精度高，分析速度快，性价很高等特点，为口罩生产厂家出厂质量上提供保障，为疫情防控贡献绵薄之力。

二. 分析标准

该仪器基该以下检测标准：

GB/T14233.1-2008 医用输液、输血、注射器具检验方法 第1部分：化学分析方法

GB/T16886.7-2015 医疗器械生物学评价 第7部分：环氧乙烷灭菌残留量(2)

GB19083-2010 医用防护口罩技术要求，规定了医用口罩环氧乙烷残留检测方法

三. 仪器配置：

序号	名称	规格型号	数量	单位
1	气相色谱仪	LB-9600 气相色谱主机(数字调零技术)	1	台
		FID 检测器（自动点火）	1	套
		分流/不分流毛细管柱进样口	1	套
2	色谱柱	环氧乙烷分析柱 30m*0.32mm*0.5um	1	根
3	进样器	9位自动顶空进样器	1	台

4	标液	环氧乙烷调试标样	1	套
5	工作站	中文双通道工作站	1	套
6	备件	含安装工具，易耗品	1	套
7	气源	氮气钢瓶 99.999% (自备)	1	瓶
		LB-300 氢气发生器	1	台
		LB-2000 空气发生器	1	台
8	电脑	电脑 (自备)	1	台

四. 产品优势



图1 气相色谱仪和9位自动顶空进样器

产品特点:

产品负责人:赵丽 TEL:15589812373 QQ: 971506394

- ① 氢火焰检测器（FID）采用高端放大器，线性范围更宽，灵敏度更高，结果更精确。
- ② 选用高性能色谱柱，既提高了环氧乙烷的分离效果又节约了分析时间，也提升了色谱柱的耐用性。
- ③ 采用了市场占有率很高，普及性很广泛的中文公主站，界面简单，数据处理功能强大。
- ④ 仪器采用自动点火，操作更便捷，操作更智能，维护更简便，配置全自动顶空进样器，可以实现无人值守。
- ⑤ 数字调零技术，是本仪器最大优势，提升了仪器的操作性和稳定性。