

一次性医用口罩中环氧乙烷（EO）残留量气相色谱测定

产品名称	一次性医用口罩中环氧乙烷（EO）残留量气相色谱测定
公司名称	上海润羿仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区岚丰路1150号6幢4422室（注册地址）
联系电话	18018889860

产品详情

一次性医用口罩中环氧乙烷(EO)残留量气相色谱测定

一、概述 2020年春节爆发的新型冠状病毒肺炎造成了全国的恐慌，一次性医用口罩成了人们出门必备的装备，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（EO）是一种刺激体表，具有急性毒性，对体内器官系统造成损伤，，因此国家标准要求对医疗器械产品中EOheECH残留进行定量检测，上海润羿采用GC-7890顶空气相色谱法测定环氧乙烷残留具有检测精度高，分析速度快，操作简单等特点，该方法符合国标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)二、仪器与材料仪器：GC-7890气相色谱仪 氢焰检测器(FID)

上海润羿。全自动顶空进样器 20个工作位 赠送200支顶空瓶色谱工作站 N2000

双通道（电脑、打印机自配）氢气发生器 氢气流量300ml/min空气发生器

空气流量2000ml/min高纯氮气钢瓶 40L 氮气流量300ml/minEO标准品三、标准品制作方法医疗

器械灭菌检测环氧乙烷残留量；顶空气相法专用标准品；应国家标准要求；需要6个梯度浓度（1、2、3、5、8、10ppm）；；您可以直接选取10mg/L的即10ppm的浓度作为母液，进行梯度稀释，稀释用纯水（纯水机二级水、屈臣氏蒸馏水等），对人员的操作要求比较低；四、色谱与顶空操作条件医疗器械中环氧乙烷（EO）残留仪器型号：GC-7890

生产厂家：上海润羿仪器科技有限公司色谱柱：EO残留分析专用柱 使用温度：200

规格：30m*0.32m 标准物浓度：0.107mg/ml 样品温度：110 色谱柱评价条件：

检测器：FID 定量方法：外标法柱温：120 进样I：180 顶空条件：

加压压力：0.16MPa 载气压力：0.05Mpa样品瓶 80 阀 100 管线 80

五、结论总结上海润羿仪器科技有限公司提供的一次性医用口罩中环氧乙烷(EO)残留量气相色谱测定方法，该分析方法符合（国家及行业标准）数据安全可靠，操作简单详细，符合国家标准要求，仪器配置及分析方法请登录我公司进行免费查询下载。或致电我公司技术部质询 免费提供分析方法，方法开发。