

环氧乙烷标准溶液-对照品现货-品牌HIC/心邀

产品名称	环氧乙烷标准溶液-对照品现货-品牌HIC/心邀
公司名称	心邀（深圳）生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:HIC/心邀
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道五联社区友谊路27号三楼
联系电话	0755-89880280 13556135632

产品详情

心邀提供环氧乙烷标准溶液-对照品，CAS：75-21-8，品牌：HIC，类别：药用辅料对照品，规格：1ml/支，浓度：5000mg/L,状态：无色液体，用途：用于医疗器械产品、药包材、环氧乙烷残留量测定试验等，稳定性好。

环氧乙烷标样\环氧乙烷分析标准品气相色谱仪分析样品前处理:依据 GB/T 14233.1-2008 医用输液、输血、注射器具

检测方法 第1部分:化学分析方法 实验:

1 供试液制备:

取某一次性使用输液器,截为 5mm 长碎块,取 1g 置于 20mL 顶空瓶中,精密加入 5ml 超纯水,密封,于 60 °C 下平衡 40min。

2 环氧乙烷检测标样/环氧乙烷标准品配制:

取外部干燥的 100mL 容量瓶,加入约 50mL 超纯水,加瓶塞,精确称重,用注射器注入约 1mL 环氧乙烷,不加瓶塞,轻轻摇匀,盖好瓶塞,称重,前后两次称重之差,即为溶液中所含环氧乙烷重量,加超纯水至刻度,作为标准贮备液。实际所配环氧乙烷标准贮备液浓度:6.22mg/mL。

3 绘制标准曲线:

稀释环氧乙烷检测标样/环氧乙烷标准品贮备液,分别配得以下五个系列浓度的标准溶液:1.24ug/mL、3.11ug/mL、6.22ug/mL、9.33ug/mL、12.44ug/mL。精确量取5mL,置于20mL顶空瓶中,密封,恒温60℃中平衡40min。用进样器依次从平衡后的标准样中迅速取上部气体,注入进样器,绘制成标准曲线。

4 试样的测量

用进样器从平衡后的标准样中迅速取上部气体,注入进样器,根据标准曲线计算样品相应的浓度。

环氧乙烷标准溶液是医疗器械常用的灭菌剂,具有穿透能力强和灭菌效果好等特点,被广泛应用于医疗用品的消毒。目前,检测医疗器械环氧乙烷及包装材料中残留有机溶剂,有效的方法是环氧乙烷检测标样/环氧乙烷标准品气相色谱仪顶空进样法。