

苏州偏二氯乙烯单体检测 YBB00152003-2015检测

产品名称	苏州偏二氯乙烯单体检测 YBB00152003-2015检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

本法适用于药品包装用聚氯乙烯产品中残留氯乙烯单体和聚偏二氯乙烯产品中残留偏二氯乙烯单体的测定。

本法以气-液平衡为基础，试样在密封容器内，用合适的溶剂溶解。在一定温度下，氯乙烯单体和偏二氯乙烯单体向空间扩散，达到平衡后，取定量顶空气体注入气相色谱仪中测定，以保留时间定性，以峰面积定量。

本法照气相色谱法（通则0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 固定相为聚乙二醇或(6%)氰丙基苯基-(94%)二甲基硅氧烷或相似填料的毛细管柱；程序升温，起始温度40 保持12min，以60 /min升至200 ，维持5min，再以60 /min降温至40 ，维持2min；气化室温度为190 ，火焰离子化检测器温度为210 ，载气流速为0.8ml/min（推荐，可根据选择的色谱柱调整）。

对照品溶液色谱图中，各成分峰之间的分离度均应符合要求。

对照品溶液的制备 取20ml顶空瓶5个，预先各精密加入3ml的N,N-二甲基乙酰胺（DMAC），分别精密量取氯乙烯单体和偏二氯乙烯单体对照品适量，迅速注入顶空瓶溶剂中，压盖密封，振摇混匀，配成含氯乙烯单体0.5 μg、1.0 μg、2.0 μg、3.0 μg、4.0 μg和偏二氯乙烯单体1.5 μg、2.0 μg、3.0 μg、4.0 μg、5.0 μg的系列混合对照品溶液。

供试品溶液的制备 将试样剪成约0.3cm × 0.3cm的细小颗粒，取1.0g，精密称定，置于20ml顶空瓶中，加3ml DMAC后，立即压盖密闭，振摇使之充分溶散或溶胀，即得供试品溶液。平行制备2份。

测定法 盛装对照品混合溶液和供试品溶液的顶空瓶，分别置于70 ±1 的顶空炉中，平衡30分钟。取定量顶空瓶内气体注入气相色谱仪，记录色谱图。

分别以氯乙烯单体和偏二氯乙烯单体对照品溶液含量与相应峰面积做直线回归，求得直线回归方程（相关系数应不小于0.99），计算试样中氯乙烯单体和偏二氯乙烯单体含量（ $\mu\text{g/g}$ ）。

【附注】1、如只需测定氯乙烯单体或者偏二氯乙烯单体含量，对照品溶液配制时选取一种对照品即可，无需配制混合对照溶液。

2、对照品溶液配制时需在通风柜中操作。

3、因对照品沸点较低，极易挥发导致浓度发生变化，应快速取样，且在低温（如冰浴环境）下取样。