

碳酸丙烯酯测试 药用辅料检测机构 CMA/CNAS资质 微源检测

产品名称	碳酸丙烯酯测试 药用辅料检测机构 CMA/CNAS资质 微源检测
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室标准:ISO7025 实验室管理:GMP
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

碳酸丙烯酯， $C_4H_6O_3$ ，为4-甲基-1,3-二氧戊环-2-酮。性状为无色至淡黄色透明液体，可以用环氧丙烷和二氧化碳作为原料，在催化剂作用下，于反应器内控制一定的温度和压力合成粗液，可作为溶剂，用于口服和局部用药物制剂的生产。标准检测方法可以采用滴定通过取本品0.6g，精密称定，置250ml碘瓶中，精密加氢氧化钡溶液 [取氢氧化根 ($Ba(OH)_2 \cdot 8H_2O$) 75g，加新沸放冷的水1000ml，即得。本液应临用滤过] 50ml，充氮去除空气和二氧化碳后密塞，并加水3滴形成水封。置95 ~ 100℃水浴中加热15分钟，加酚酞指示液6滴，趁热用盐酸滴定液 (0.5mol/L) 滴定至溶液无色，并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml盐酸滴定液 (0.5mol/L) 相当于25.52mg的 $C_4H_6O_3$ 。

实验室除滴定分享一种利用气相色谱按照对碳酸丙烯酯进行检测的方法，实验条件检测器温度220℃，进样器温度220℃，柱流量30mL/min，空气450mL/min，氢气40mL/min，初始柱温120℃，初始时间2.5min，升温速率20℃/min，终止温度180℃，保持5min，进样量1μL。采用气相色谱对碳酸丙烯酯的含量进行了测定，符合实验分析的要求。实验室提供碳酸丙烯酯的水分、含量、重金属、红外检测，气相等项目测试服务更多检测需求可咨询了解，实验室根据送样样品，依据药典及其他各行业标准，个性化定制检测服务，并提供分析测试报告。