

司盘60检测 硬脂山梨坦 药用辅料检测 第三方检测机构 可出检测报告

产品名称	司盘60检测 硬脂山梨坦 药用辅料检测 第三方检测机构 可出检测报告
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

硬脂山梨坦，又名司盘60（以下简称司盘60），为山梨坦和硬脂酸形成酯的混合物。来源渠道可通过山梨醇脱水，在碱性催化下，与硬脂酸酯化而制得，或者由山梨醇与硬脂酸在180~280℃下直接酯化而制得，沸点较高，外观为淡黄色至黄褐色蜡状固体，有轻微气味。在乙酸乙酯中极微溶，在水或丙酮中不溶。具有表面活性剂的特性，可以通过与各种类型表面活性剂混合使用，制备局部应用的乳膏、乳剂及软膏等，在化妆品、食品、药物制剂等均有应用。

目前司盘60的含量检测方法，可分为气相色谱法和高效液相色谱法，但需要考虑司盘60是一种较为复杂的混合物，而即便是在司盘60的添加量较低的情况下在色谱中仍然会出多个峰，无论是常规液相还是气相的检测结果专属性都不太理想。实验室通过分享一种利用高效液相色谱-蒸发光散射检测器检测司盘60含量的方法。

精密称取待测药物制剂适量，置量瓶中，采用甲醇和四氢呋喃的混合溶剂作为流动相进行等度洗脱，解决了司盘60在水相体系中溶解性差的问题，制得待测制剂溶液采用高效液相色谱法分离后，用蒸发光散射检测器进行检测，分别精密量取上述空白基质溶液、标准曲线溶液和待测制剂溶液各20 μL，注入高效液相色谱仪进行检测。蒸发光散射检测器是一种通用型的检测器，可检测挥发性低于流动相的任何样品，而不需要样品含有发色基团。蒸发光散射检测器对于温度变化不敏感，基线稳定，适合与梯度洗脱液相色谱联用，在这里改善了司盘60紫外吸收弱导致的灵敏度差的问题，并且不会干扰到药物制剂中的其他组分。

实验室可针对不同药物制剂样品进行前处理，采用高效液相色谱（HPLC）、气相色谱（GC）、气质联用（GC-MS）等方法，检测司盘60的含量变化。另外实验室提供司盘60的水分含量，消泡剂残留，重金

属含量，脂肪酸组成，生物药工艺残留等测试服务，适用于医药、化工等各领域样品科研测试需求，可提供相应检测报告。欢迎致电咨询！