

脂质体含量测定，包封率检测，CMA/CNAS机构

产品名称	脂质体含量测定，包封率检测，CMA/CNAS机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

脂质体是磷脂和脂类物质形成的球形或管状结构，每层均为类脂膜。脂质体具有良好的生物相容性和生物降解性，广泛应用于药物递送、疫苗、基因治疗和细胞膜研究。脂质体包封率是指脂质体中包裹的药物量与总脂质体量的比值。包封率的高低直接影响药物的生物利用度和治疗效果。本机构采用先进的检测技术，为您提供准确的脂质体含量测定和包封率检测服务。

特点

- 1、缓释作用：缓慢释放，延缓肾排泄和代谢，从而延长作用时间。
- 2、降低药物毒性：如两性霉素B脂质体可降低心脏毒性。
- 3、提高稳定性：如胰岛素脂质体、疫苗等可提高主药的稳定性。

本机构采用先进的检测技术，为您提供准确的脂质体含量测定和包封率检测服务。

包封率检测方法

1. 分子排阻色谱法

利用脂质体与游离药物的分子量差异，通过凝胶过滤色谱法进行分离和检测。

2. 透析法

利用脂质体与游离药物的分子量差异，通过透析膜进行分离和检测。

3. 超速离心法

利用脂质体与游离药物的重力差异进行分离，计算包封率，该法适用于亚微米级粒子，可用于样品

检测标准

- 1、PD ISO/TS 4958:2024 纳米技术 词汇 脂质体
- 2、T/CVDA 2-2023 动物疫苗复合脂质体佐剂 (YSK M103)
- 3、ASTM E3143-18 脂质体低温透射电子显微镜的标准实施规程

用超高效液相色谱法 (UHPLC) 和三重四极质谱法 (TQMS) 对脂质体制剂中脂质定量的标准试验方法
带电荷溶解检测器 (CAD) 的高效液相色谱法 (HPLC) 测定脂质体制剂中脂质定量的标准试验方法
用蒸发光散射检测器 (ELSD) 高效液相色谱法 (HPLC) 测定脂质体制剂中脂质定量的标准试验方法
使用超高效液相色谱法 (HPLC) 和蒸发光散射检测器 (ELSD) 对脂质体制剂中脂质定量的标准试验方法
8、ASTM E3409-24 使用多检测器不对称流场流分级分析脂质体药物制剂的标准测试方法

由本集团自主研发，全球领先，为客户提供最优质的检测服务。