

综述

## 脂质体分析方法新进展

杨美燕, 梅兴国\*

(军事医学科学院毒物药物研究所, 北京 100850)

收稿日期 2006-9-30 修回日期 网络版发布日期 2007-4-24 接受日期

**摘要** 脂质体给药系统可降低药物的毒性, 增加药物在靶点的聚集并提高药物的疗效。近代物理学实验技术的发展, 使脂质体的质量研究进入分子水平。本文主要就近年来脂质体的定性定量分析方法的最新进展作一综述。

**关键词** [脂质体](#); [粒径](#); [包封率](#); [脂双层](#); [磷脂](#)

**分类号** [R917](#)

## Progress of methods for analysis of liposomes

YANG Mei-yan, MEI Xing-guo

(Institute of Pharmacology and Toxicology, Academy of Military Medical Sciences, Beijing 100850, China)

### Abstract

Liposomes can increase the drug concentration in the target, reduce the toxicity and improve the therapeutic efficacy of drugs. The study of quality control of liposomes achieves molecular level with the development of modern physical techniques. In this article, techniques and methods that can be used for qualitative and quantitative analysis of liposomes are described.

**Key words** [liposomes](#) [particle size](#) [entrapment efficiency](#) [lamellarity](#) [phospholipids](#)

DOI:

通讯作者 梅兴国 [xg\\_mei@yahoo.com](mailto:xg_mei@yahoo.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(356KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “脂质体; 粒径; 包封率; 脂双层; 磷脂” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [杨美燕](#)
  - [梅兴国](#)