

专论综述

脂质体在液相色谱和毛细管电泳中的应用

屈锋¹, 邓玉林¹, 张玉奎²

1. 北京理工大学生命科学与技术学院, 北京 100081; 2. 中国科学院大连化学物理研究所, 辽宁大连 116023

收稿日期 2006-1-6 修回日期 2006-4-7 网络版发布日期 2006-12-5 接受日期

摘要 脂质体具有与细胞膜相似的封闭双层结构, 是接近天然生物膜的理想模型。该文综述了脂质体的制备和性质表征方法, 固定脂质体色谱用于药物在脂质体膜上的吸收和蛋白质与脂质体膜的相互作用研究, 脂质体毛细管电泳在药物分离、蛋白质分离和蛋白质相互作用方面的应用研究。

关键词 [脂质体](#) [固定脂质体色谱](#) [毛细管电泳](#) [综述](#)

分类号

Application of Liposomes in Liquid Chromatography and Capillary Electrophoresis

QU Feng¹, DENG Yulin¹, ZHANG Yukui²

1. School of Life Science & Technology, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China; 2. Dalian Institute of Chemical Physics, the Chinese Academy of Sciences, Dalian 116023, China

Abstract

Liposome has similar lipid bilayer structure and fluid characteristics to real cell membrane, and plays an important role in mimetic biomembrane research. The preparation and characterization of liposome, studies on drug-liposome partitioning and protein-liposome interaction with immobilized liposome chromatography, application of liposome on drug separation, protein separation and protein interaction by capillary electrophoresis are reviewed.

Key words [liposomes](#) [immobilized liposome chromatography \(ILC\)](#) [capillary electrophoresis \(CE\)](#) [review](#)

DOI:

通讯作者 邓玉林 deng@bit.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(171KB\)](#)

▶ [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”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [屈锋](#)

· [邓玉林](#)

· [张玉奎](#)