

基於酯化/皂化用於微脂體負載之方法

摘要

本發明是一種在奈米脂質體中有效加載和保留抗癌藥物的通用方法。該技術可防止疏水性藥物洩漏，從而將有效劑量的有效藥物安全輸送至腫瘤。

技術優勢

大多數疏水性藥物迅速從奈米載體洩漏，這增加了它們的全身毒性並降低了積聚在腫瘤中的藥物的劑量。

1. 本發明允許疏水性藥物穩定保留在脂質體內，從而更多的藥物被安全遞送至癌細胞。
2. 易於加載可用於在脂質體內獲得高濃度的藥物。
3. 可以加載非常有效的藥物以允許在腫瘤中積聚足夠量的藥物以獲得非常好的療效。
4. 該技術允許將多種藥物加載到相同的脂質體中。

本院覽號

12A-1040907

公告日期

2019-07-05

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I719105已獲證、中國ZL 201780005666.8 公告號 CN 108883069 B已獲證、歐盟已申請、美國US11,013,690 B2已獲證

應用範圍

1. 癌症治療
2. 奈米醫學

創作人

羅傳倫、Pierre-Alain Burnouf