

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201102109

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 16 日

【51】 Int. Cl. : *A61K9/127 (2006.01)* *A61K31/122 (2006.01)*
 A61P35/00 (2006.01)

【54】 發明名稱：含有蘆薈羥基蒽醌衍生物之微脂粒遞送系統及其製造方法

LIPOSOME-DELIVERY SYSTEM CONTAINING ALOE
HYDROXYANTHRAQUINONE DERIVATIVE AND ITS METHOD OF
MANUFACTURING

【21】 申請案號：098123253

【22】 申請日：中華民國 98 (2009) 年 07 月 09 日

【72】 發明人：周宗翰 (TW) CHOU, TZUNGHAN；梁家華 (TW) LIANG, CHIAHUA；洪偉章 (TW) HUNG, WEIJING

【71】 申請人：嘉南藥理科技大學

CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY AND SCIENCY

臺南縣仁德鄉二仁路 1 段 60 號

【74】 代理人：蔡坤財；李世章

【57】 發明摘要：

一種含有蘆薈羥基蒽醌衍生物之微脂粒遞送系統及其製造方法，其係利用微脂粒包覆蘆薈羥基蒽醌衍生物，將蘆薈羥基蒽醌衍生物導入皮膚癌或口腔癌細胞內，以引起癌細胞之細胞凋亡。此含有蘆薈羥基蒽醌衍生物之微脂粒遞送系統之結構相當穩定，於室溫下可維持其物化穩定性至少 30 天。

(2)

