

六、申請專利範圍

94年3月
修正
補充

公告第五七九二九七號發明專利

(申請案號：第〇八七一〇〇一二一號)

申請專利範圍更正本

更正日期：94年3月

1. 一種醫藥組成物，其係呈乳液、微乳液、膠粒溶液或自行乳化組成物之形式，並包括一治療有效量之一癌症治療劑、 α -生育酚及一醫藥上可接受的界面活性劑；

其中該癌症治療劑係以一至高為20 mg/mL的用量存在，該 α -生育酚係以一為約2至約10% w/v之用量而存在於該組成物中，以及該界面活性劑係以一為約0.2至約10% w/v之用量而存在於該組成物中。

2. 如申請專利範圍第1項之組成物，其係呈水包油乳液或微乳液之形式，並包括一包含 α -生育酚之油相及一水相，該油相包含一治療有效量之一癌症治療劑，實質上該癌症治療劑全部被包含於該油相中。

3. 如申請專利範圍第1項之組成物，其係呈一自行乳化組成物之形式。

4. 如申請專利範圍第3項之組成物，其被囊封於一明膠膠囊內。

5. 如申請專利範圍第1、2或3項之組成物，其中該界面活性劑包括 α -生育酚及聚乙二醇之酯或醚。

6. 如申請專利範圍第1、2或3項之組成物，其中該界面

六、申請專利範圍

活性劑包括 α -生育酚聚乙二醇丁二酸酯。

7. 如申請專利範圍第6項之組成物，其中該界面活性劑包括D- α -生育酚聚乙二醇1000丁二酸酯。
8. 如申請專利範圍第6項之組成物，其中 α -生育酚對 α -生育酚聚乙二醇丁二酸酯之比為自1:1至10:1 w/v。
9. 如申請專利範圍第1、2或3項之組成物，其中該癌症治療劑係選自於紫杉類、紫杉烯類及紫杉烷類。
10. 如申請專利範圍第9項之組成物，其中該癌症治療劑係為太平洋紫杉。
11. 如申請專利範圍第1、2或3項之組成物，其進一步包括一助溶劑。
12. 如申請專利範圍第11項之組成物，其中該助溶劑係為聚乙二醇、苯甲醇、乙醇、甲醇、丙醇、異丙醇、丁醇或戊醇。
13. 如申請專利範圍第12項之組成物，其中該助溶劑係為聚乙二醇。
14. 如申請專利範圍第13項之組成物，其中該聚乙二醇具有一為100至600之平均分子量。
15. 如申請專利範圍第13項之組成物，其中該聚乙二醇具有一為400之平均分子量。
16. 如申請專利範圍第1、2或3項之組成物，其進一步包括第二界面活性劑。
17. 如申請專利範圍第16項之組成物，其中該第二界面

六、申請專利範圍

活性劑具有一親水性-親油性均衡(HLB)值為至少10。

18. 如申請專利範圍第16項之組成物，其中該第二界面活性劑係選自於由陰離子、陽離子、非離子及親兩性離子界面活性劑所組成的群組中。
19. 如申請專利範圍第16項之組成物，其中該第二界面活性劑係選自於由聚氧丙烯-聚氧乙烯二醇非離子嵌段共聚物、抗壞血醯基-6-棕櫚酸酯、維生素E聚麩胺酸、硬脂醯胺及蔗糖脂肪酸酯所組成的群組中。
20. 如申請專利範圍第19項之組成物，其中該第二界面活性劑係為抗壞血醯基-6-棕櫚酸酯。
21. 如申請專利範圍第19項之組成物，其中該第二界面活性劑係為聚氧丙烯-聚氧乙烯二醇非離子嵌段共聚物。
22. 如申請專利範圍第21項之組成物，其中該嵌段共聚物係寶祿絲瑪407(POLOXAMER 407)。
23. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式，且其含有油滴之顆粒大小係少於500 nm。
24. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式，且其含有油滴之顆粒大小係少於200 nm。
25. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式，且其含有油滴之顆粒大小係從10

六、申請專利範圍

至 500 nm。

26. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式，且其含有油滴之顆粒大小係從 10 至 200 nm。
27. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式，且其含有油滴之顆粒大小係從 10 至 100 nm。
28. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式且其最後可藉由過濾來滅菌。
29. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式且其含有 2-20 mg/mL 濃度之太平洋紫杉。
30. 如申請專利範圍第1、2或3項之組成物，其實質上不含 C₁-C₅ 一元醇或苯甲醇。
31. 如申請專利範圍第30項之組成物，其含有少於 1.0% w/v 之乙醇。
32. 如申請專利範圍第1或2項之組成物，其係呈一乳液或微乳液之形式並包括：

α-生育酚；

一第一界面活性劑，其包括 D-α-生育酚聚乙二醇 1000 丁二酸酯；

一作為一第二界面活性劑之聚氧丙烯-聚氧乙烯二醇非離子嵌段共聚物；

六、申請專利範圍

一水相；

聚乙二醇；以及

一或多種選自於紫杉類、紫杉烷類及紫杉烯類之癌症治療劑。