

# Conditional internalization of PEGylated nanoparticles by using Anti-PEG bispecific antibodies

## 本院覽號

12A-1060522

## 公告日期

2018-06-11

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I742283已獲證、PCT已申請、美國已申請、中國放棄申請

## 摘要

雙特异性抗體可以將聚乙二醇化藥物或聚乙二醇化奈米顆粒靶向特定的細胞或器官。

## 技術優勢

雙特异性抗體可以通過簡單地混合抗體和藥物或通過首先施用雙特异性抗體，然後施用藥物，將聚乙二醇化藥物或奈米藥物轉化成靶向療法。這使得開發靶向藥物變得容易而不損害其生物活性。

## 應用範圍

1. 癌症治療
2. 聚乙二醇化奈米藥物
3. 奈米醫學
4. PEG化藥物

## 創作人

羅傳倫、蘇昱誠



中央研究院  
ACADEMIA SINICA