

# Galanal A，Galanal-B及其類似物具有抗微生物、抗腫瘤、抗糖尿病和抗血小板活性之合成

## 本院覽號

03A-1020124

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I516474放棄維護、美國US 9193665 B2放棄維護、PCT已申請

## 摘要

此發明為天然物Galanal B，Galanal A及其衍生物的化學合成方法，可由簡單易得的起始物快速且大量合成目標物。

## 技術優勢

目前僅有由植物萃取純化一途可取得Galanal B及Galanal A，由於含量極低，無法大量取得。此發明為目前唯一化學合成法，可快速、大量取得單一光學化合物Galanal B及Galanal A。

## 應用範圍

1. 量產天然物Galanal B，Galanal A及其衍生物供藥物開發，測試及商業製藥生產使用。
2. 可應用於糖尿病、腫瘤、神經退化性及心血管相關疾病治療。

## 創作人

陳榮傑



中央研究院  
ACADEMIA SINICA