

# 可移除式糖類-BIM 標幟及其在苯并咪唑之1H-位置上的接合功能

## 本院覽號

28A-1000513

## 公告日期

## 智財權狀態

美國US 9,086,416放棄維護、美國臨時案已申請、台灣(發明)放棄申請

## 摘要

本技術係關於糖類標定之方法，及所製備得一種可移除式糖類-BIM標幟，具有可進一步將其他官能基衍生物接合在苯并咪唑之1H-位置上的功能，而形成經共軛之糖類-BIM標幟(糖類-R-BIM標幟)。本發明之可移除式糖類-BIM標幟使糖類能藉由習知光測定分析方法(例如，用於液態層析術之UV/螢光測定)，或質譜(MS)分析法進行偵測，並且在進行分離及/或分析之後，可藉由還原及水解作用而回復成天然的糖類。

## 技術優勢

此等標幟可進一步應用於將其他官能基衍生物接合在糖類-BIM標幟之1 H -位置上，而形成適用於光測定分析之經共軛糖類-BIM標幟(糖類-R-BIM標幟)。

## 應用範圍

糖類分析

## 創作人

楊文彬



中央研究院  
ACADEMIA SINICA