

特定菌株可抑制小鼠動物模式中大腸直腸癌的發生

本院覽號

11A-1100408

公告日期

2022-06-12

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I837825
已獲證、中國已申請

摘要

此技術分析台灣一般民眾糞便與大腸直腸癌患者糞便，發現一般民眾糞便中的BP菌表現量較高，並與預後指標呈正相關。再以動物實驗進行驗證，發現特定飲食模式能夠控制BP菌相，並且BP菌具有抑制大腸直腸癌之功效。

技術優勢

- 本案是以真實世界數據所推導出之成果
- 能夠以特定飲食方式調控菌株
- 多種層面應用之技術

應用範圍

- 益生菌、益生質
- 特殊飲食、機能性餐食
- 菌叢移植
- 菌相檢測

創作人

孟子青、劉扶東、陳宏霖、陳常善



中央研究院
ACADEMIA SINICA