用以診斷心肌梗塞的方法及套組

本院覽號	公告日期	智財權狀態
12A-1040910	2025-03-10	TW

摘要

microRNA let-7a 和 let-7f在心臟表現量極高，然而心肌梗塞後他們在受損組織的表現量會減少。同時，血液中let-7a和let-7f也會減少。利用這個特性可以間接推測心臟受損的情況。在本專利中，利用一個簡易型套組偵測血液中let-7a和let-7f的含量，搭配現有的生物指標可以快速地知道心肌梗塞是否發生以及嚴重程度。

技術優勢

大多數心肌梗塞的生物指標皆是偵測表現量”上升”。利用血液中let-7a 和let-7f的含量”下降”可增加現有技術的準確性。 血液中microRNA較蛋白質生物指標穩定。 套組的設計可快速知道檢測結果。 可預測癒後狀況。

應用範圍

作為心肌梗塞疾病診斷及追蹤的輔助指標。 預測癒後狀況。

創作人

謝清河、陳貞云

中央研究院 ACADEMIA SINICA 中研®