

 技術名稱

用以評估個體罹患胃癌或癌前病變之風險的方法、其套組、其分析器及其生物標誌

技術摘要

- 從胃發炎，胃黏膜腸上皮化生和胃癌的組織樣本中觀察到標靶基因甲基化的程度較正常組織高。
- 從胃炎、腸生化和胃癌患者的血清樣本分離出的DNA中檢測到標靶基因的甲基化，其進展類似於組織。
- 本專利發明人驗證一種潛在的STAT3標靶在胃癌中能被甲基化，為新型的非侵入性胃癌生物標記，並提供篩檢方法與套組。

現有技術描述、問題及其缺陷

目前尚未有文獻或專利前案發表針對早期發現胃癌可能性之非侵入性、具敏感性的生物標記物。

本技術發明之目的及達成功效

早期胃癌偵測的創新生物標記

適用產業類別

醫學檢驗

關鍵字

生物標誌，胃癌

相關專利號碼

中華民國發明專利 I753455

種類*	僅胃癌 (n = 53)	胃癌或IM (n = 53+3)
敏感性	88.6% (47/53)	87.5% (49/56)
特異性	75.0% (15/20)	75.0% (15/20)
陽性預測值(Positive Predictive Value, PPV)	90.3%	90.7%
陰性預測值(Negative Predictive Value, NPV)	71.4%	68.1%

*與20名非癌症患者血漿中的游離DNA做比對。

聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw