

## 摘要

本發明成功合成四氧化三鐵的磁性奈米粒子，可在表面接上專一性很高的抗體，能快速、準確辨認出疾病的標識蛋白，而且只需要十分之一微升血液（約四百分之一滴血），檢測時間只需要一小時。目前曾經一次檢測出CRP（C反應蛋白質）及令兩種和胃癌、老人失智有關的標識蛋白

## 技術優勢

1. 操作簡單
2. 快速、準確
3. 可以一次檢測多種蛋白質

## 本院覽號

03A-931118

## 公告日期

## 智財權狀態

美國US8354234B2已獲證、台灣(發明)TW I 338779已獲證

## 應用範圍

血液檢測

## 創作人

陳玉如、林俊成