

# 側流免疫層析法快速篩檢試劑原型之製作技術

## 本院覽號

33T-1120306

## 公告日期

2023-10-04

## 智財權狀態

know-how

## 摘要

我們開發以側流免疫層析法快速篩檢試劑原型製作平台，具有製作與優化側流免疫層析法各式元件技術之特色，包含樣品萃取液 (extraction buffer)、樣品墊 (sample pad)、膠金結合墊 (conjugate pad)、吸水墊 (absorbent pad)、抗體與奈米金接合、樣品線微噴、快篩組裝與切割以及品質控制等。以上技術能達到快速篩選抗體配對與建立試劑原型，有助於開發端建立快篩試劑實驗室。

## 技術優勢

1. 抗體篩選配對技術
2. 各式側流免疫層析法元件優化技術

## 應用範圍

以側流免疫層析法開發之快速篩檢試劑

## 創作人

吳漢忠, 柯釋涵



中央研究院  
ACADEMIA SINICA