

# 連續式自動mRNA製程設備管道與儀表圖

## 本院覽號

26T-1121006

## 公告日期

2024-04-25

## 智財權狀態

know-how

## 摘要

連續自動化核糖核酸合成系統可應用於核糖核酸藥物及疫苗之研發，對於開發下一代個人化藥物以對抗癌症及其他疾病極有其商業價值。

## 技術優勢

- 連續操作，避免不同操作程序間的等待時間。
- 利用可調控的剪應力和穩定的層流，在溫和條件下進行有效的樣品混合，以減少合成中蛋白質與核酸的解離。
- 精準地控制反應時間，並可進行即時核糖核酸合成的監控

## 應用範圍

核糖核酸(RNA)藥物及疫苗之研發及製造。

## 創作人

董奕鍾



中央研究院  
ACADEMIA SINICA