



翰信科技股份有限公司

犬貓腎功能快速檢測器研發

創立日期 2002 年 1 月

負責人 溫天士

經營項目 美寶寵物保健量測筆 UR-1

| 計畫緣起 |

寵物市場在最近幾年方興未艾，飼主花費在寵物身上的費用也節節升高，從這兩年來幾乎每個月都有寵物展覽就可看出端倪。毛小孩滿足了陪伴需求，又沒有造成像養孩子一般的教育負擔，飼主普遍已將寵物視為家庭的重要成員，更願意花錢讓寵物接受更好的獸醫護理、健康保健等醫療服務。根據中華民國寵物食品與用品協會統計，2017 台灣寵物市場已達新台幣 500 億元，未來寵物醫療的需求只增不減，將會帶動寵物保健、居家檢測產業的蓬勃發展。

| 計畫重點 |

絕大多數的犬貓都會患上腎臟病，被發現的時候大多數都是腎臟病末期，往往知道患上了腎臟病的時候，毛小孩的生命也將結束，這是目前飼主普遍面對的問題，為什麼這麼晚才得知毛小孩得了腎臟病，如果能提早發現及早治療，就不會那麼快死去。

| 計畫創新 |

人類尿液導電度與腎功能相關性早已經證實，本計畫透過產學合作進行寵物尿液與腎功能臨床研究並開發透過寵物尿液之犬貓腎功能快速檢測器。本計畫標



的「犬貓腎功能快速檢測器」能夠讓飼主在家中量測寵物的尿液導電度追蹤腎功能狀況，飼主幫毛小孩建立長期實測數據，萬一發現異常即可提早就醫，不用等到寵物病入膏肓才去就診；萬一患上了腎臟病，也可用來即時追蹤病情好壞。



量化效益

- ◆ 增加產值 500 仟元
- ◆ 產出新產品或服務 1 項
- ◆ 研討會論文 1 篇

犬貓慢性腎臟病與尿液導電度臨床試驗評估

犬	BUN	導電度 mS
健康	7-27	17.31 ±2.19
腎功能異常	>27	9.55 ±0.86

	CREA	導電度 mS
健康	0.5-1.8	17.34 ±1.90
腎功能異常	>1.8	9.88 ±0.77

貓	BUN	導電度 mS
健康	16-36	21.37 ±2.06
腎功能異常	>36	12.61 ±0.65

	CREA	導電度 mS
健康	0.8-2.4	21.50 ±2.35
腎功能異常	>2.4	12.54 ±0.61

負責人真心話

感謝新竹市政府提供地方型 SBIR 計畫，挹注本公司研發能量與經費，沒有 SBIR 就沒有今天的新產品；同時感謝財團法人工業技術研究院 SBIR 專案辦公室的支持與協助，大家辛苦了。

嘖嘖

探索 故事牆 提案

登入 註冊 Facebook 登入

預防腎臟病

美寶寵物量測計

Play ▶

群眾集資 | 科技

MyPets 美寶寵物保健量測筆 | 為毛小孩健康把關，預防腎臟病，長壽又快樂

By **Angelo Wan TAIWAN**

幫您的寵物寶貝延長壽命，量測筆有二個功用，量測毛小孩尿液濃度，如有變化及早就醫；量測飼料可篩選腎負擔較低的品牌糧食，降低腎臟病風險。

116%

NT\$174,800

目標 NT\$150,000

贊助人數 45

時程 2020/05/03 11:00 - 2020/06/03 23:59