



柚香殺菌洗手劑



一、商品化名稱：柚香殺菌洗手劑

二、開發團隊資訊

單位(系/所)	姓名	職稱
食品科學系	朱永麟	助理教授

三、開發理念

近年來文旦柚都容易產生季節性產銷失衡，價格崩盤，且許多次級品直接被當成有機肥料棄置，不僅糟蹋了大自然給我們的瑰禮，也令整條銷售通路失衡。故本計畫預計以多種萃取方式，分離純化出文旦柚皮中的活性成份，找出最佳的萃取方式，並評估其抗菌能力。進一步利用加工技術將其製成天然抗菌洗手液等相關產品，讓主婦們可以輕鬆攜帶並隨時幫孩子們進行手部消毒，避免腸病毒的感染，同時提升文旦柚其經濟價值

四、技術競爭力及產業應用性

現代人對於小朋友常會接觸的玩具、器具、手機、電腦及家具等的殺菌與否，越來越重視，且相關殺菌產品需求量也逐漸上升。本產品的優勢在於使用天然的柚子皮，除了帶有清新的柚香，消費者們對於天然的香氛味道接受度也比香精高上好幾倍，故本產品研發成功必定能在市場上佔有優勢。

五、商品化成果說明

本產品預計將在本校校門口福利社上架販賣，目前預計一瓶 100 mL 賣 110 元。



圖 1：柚香活性成分萃取過程



圖 2：柚香洗手液成品

