

# 屏東縣第63屆國中小學科學展覽會 作品說明書

科 別：化學科

組 別：國小組

作品名稱：一起來吃糖優！探討豆漿優格成形條件

關 鍵 詞：豆漿優格、優格菌、蛋白質變性

編號：A3010

製作說明：

1. 說明書封面僅寫科別、組別、作品名稱及關鍵詞。
2. 編號：由承辦學校統一編列。
3. 封面編排由參展作者自行設計。

# 一起來吃糖優—探討豆漿優格成形條件

## 研究摘要

我們看到超市冷藏櫃販賣各式各樣的優格，偶然間知道豆漿也可以用來製作優格，所以想嘗試看看用優格、優格菌粉等材料來製作豆漿優格。我們發現，無糖豆漿搭配有糖優格效果很好，無糖豆漿搭配無糖優格效果不佳，需要延長發酵時間。因此我們嘗試加入不同量糖分加以比較，發現適量的糖可以加速優格成形。我們也發現製作過程中必須有充分的消毒，才能讓優格成功。