粗脂肪萃取

大綱

- 基本介紹
- 實驗步驟

基本介紹

索氏萃取器

控制面板

冷卻槽(4℃)

基本介紹

電源開關

記憶選項選擇鍵/時間增加鍵

改變時間鍵

記憶選項選擇鍵/時間減少鍵

開始/停止鍵

變換計時鍵

風扇開關鍵

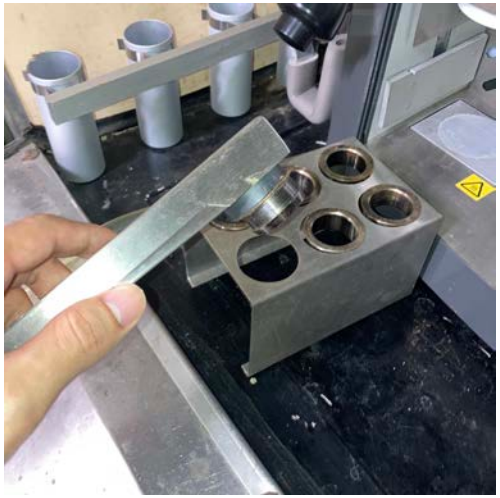
加熱開關鍵
(開機後可以先打開預熱)

基本介紹

用於協助脂肪杯放入機器，以確保位置不會跑掉

用於協助圓筒濾紙放入機器，以確保位置不會跑掉

基本介紹



用於協助圓筒濾紙移動，不需藉由手直接的觸碰

用於協助脂肪杯移動，不需藉由手直接的觸碰

實驗步驟-脂肪杯恆重

脂肪杯先放入105℃烘箱恆重

實驗步驟-圓筒濾紙裝上

圓筒濾紙先裝上鐵環

實驗步驟-圓筒濾紙入機器

用輔助器放入機器

實驗步驟-脂肪杯入機器

用輔助器放入機器

實驗步驟-右拉桿拉至中間位置

實驗步驟-加入乙醚(70-90ml)

實驗步驟-萃取

左右拉桿拉至最下方位置
(40min，視樣品而訂)

實驗步驟-潤洗

左拉桿拉至中間位置
(60min，視樣品而訂)

實驗步驟-回收

左拉桿拉至最上方位置
(30min，視樣品而訂)

實驗步驟-風乾

右拉桿拉至中間位置，並開啟風扇鍵(10min，視溶劑量而訂)

實驗步驟-取出脂肪杯

右拉桿拉至最上方位置
透過輔助器取出脂肪杯

實驗步驟-取出圓筒濾紙

左拉桿拉至最下方位置
透過輔助器取出圓筒濾紙

實驗步驟-乙醚回收

打開閥，以保存容器盛裝乙醚

實驗步驟-脂肪杯入烘箱

脂肪杯再放入105℃烘箱恆重
即可計算萃取出脂肪重

注意事項

全程請不要用手直接接觸脂肪杯及圓筒濾紙，盡可能戴手套或透過輔助器操作，並在移動脂肪杯時請放在乾燥皿中，避免造成實驗誤差。

使用完畢將電源拔除，包含冷卻槽及控制面板(風扇記得關)，拍照後並上鎖，交還鑰匙給吳董，若有借脂肪杯，請溫柔清洗不造成刮傷，再還給吳董。