

高壓均質機

High Pressure Homogenizer

【儀器原理及功能】

本奈米分散機主要液態微細化設備，利用高壓產生高速樣品流體，經由鑽石材質噴頭，產生高剪力，使樣品之顆粒破碎，同時製造樣品流體自身對撞，達到均質、分散、乳化與微細化的目的。

【儀器說明】

廠牌及型別：Mini DeBEE

主要附件：電動油壓機、精密耐磨耗陶瓷反應元、鑽石材質噴頭、冷卻系統

購置年月：民國96年10月

經費來源：教育部

購價：2,650,000元

【服務項目】

流體樣品之均質、乳化、分散及微細化

【申請辦法】

須提前七日申請，每星期一至五09:00-17:00上班時間，請電(05)2717861

【樣品準備須知】

1. 液態材料須前處理，高硬度樣品的顆粒大小必須低於100 μ m
2. 液態材料：液態樣品至少50ml

【收費標準】

1. 測試費：1,000元/次，材料自備
2. 特殊需求另議

【連絡人】

儀器負責人：陳嘉文教授

【儀器室地點】

應用數學系奈米實驗室

高壓均質機 High Pressure Homogenizer



High Pressure Homogenizer