

快速震動球磨機 GT300

GT300是針對微量實驗應用而設計生產的一款振盪式球磨機。它可對少量、大批次樣品，如植物、動物組織細胞以及對小量樣品進行快速乾磨、濕磨或冷凍研磨。

產品應用

應用領域：粉碎、混合及核酸萃取樣品前處理

樣品類型：硬性、中硬性、軟性、彈性、纖維質樣品

應用實例：植物根莖葉、穀物、種子、人體及動物組織、內臟、骨頭、毛髮、礦石、土壤、玻璃、陶瓷、橡膠、塑膠、紙張、紡織品、化學品、藥品、中藥材、食品

性能優點

- 極短的研磨時間
- 實驗參數可預設，研磨結果具高度可重複性
- 上蓋透明視窗可隨時掌握研磨情況
- 上蓋設有安全連鎖裝置，研磨過程中上蓋無法開啟，馬達完全停止才能開蓋
- 上掀防護蓋採用一級PC材質，可有效抵擋撞擊，避免突發的危害發生



GT300

研磨配件



將微量離心管置入Teflon rack中，再浸到液態氮裡，可防止樣品交叉汙染



多樣的研磨罐材質可供選擇，容積最大可到50ml



符合QuEChERS國際標準設計，特別適用於農藥殘留檢測，每批次最多可放8個50ml樣品



技術參數

型號	GT300
進料尺寸	< 10 mm
出料尺寸	< 5 μ m
震盪頻率	液晶程控觸控操作面板、180 ~ 1800 rpm/min
研磨時間	00 : 01 ~ 99 : 59 min/sec、9組程控/間隔/連續/可設定重複次數
樣品處理量	0.2 ~ 20 ml
微量樣品處理量	同時處理: 4 x 2、5 x 2、6 x 2、10 x 2、24 x 2、96 x 2 個樣品
研磨套件材質	硬質鋼、不銹鋼、碳化鎢、瑪瑙、氧化鋯、鐵氟龍
研磨罐尺寸	0.2 ml、1.2 ml、1.5 ml、2 ml、5 ml、50 ml 及 96孔盤
外型尺寸	D500 x W350 x H320 mm
淨 重	45 kg
功 率	200 W
電 壓	220 V / 50-60 Hz



快速震動 球磨機

配件

/研磨罐/

材 質	容 積
不銹鋼 Stainless Steel	5 ml 、 10 ml 、 25 ml 、 35 ml 、 50 ml
碳化鎢 Tungsten Carbide	10 ml 、 25 ml
瑪 瑙 Agate	10 ml
氧化鋯 Zirconium Oxide	10 ml 、 25 ml 、 35 ml
鐵氟龍 Teflon	25 ml 、 35 ml

/研磨球/

材 質	尺 寸
不銹鋼 Stainless Steel	2 mm 、 3 mm 、 5 mm 、 10 mm 、 20 mm
碳化鎢 Tungsten Carbide	
瑪 瑙 Agate	
氧化鋯 Zirconium Oxide	
鐵氟龍 Teflon	