新製品

迅速細胞破砕装置 IQ MILL-2090 Bio

動植物など生体試料からのDNA抽出に最適

DNA抽出における試料破砕は、収率やその再現性の確保における重要な工程です。迅速細胞破砕装置 "IQ MILL-2090 Bio"は、DNA抽出における細胞破砕を、強力に短時間で実施できる装置です。

"IQ MILL-2090 Bio"は、特許取得*の耐久性に優れた高弾性ベルトを使用し、高速上下ねじれ[®] 運動による瞬時静音破砕を実現した卓上可搬型の破砕装置です。

*日本国特許第 7064786号

IQ MILL-2090 Bio の特長

1. パワフル・迅速でムラのない破砕

● パワフルな衝撃で破砕時間を大幅短縮

高速上下ねじれ[®]運動による破砕方式を採用しており、短時間で 強力な破砕が可能です。破砕ムラも少ないため作業効率が大幅 に向上します。

2. 多試料を同時破砕

● 最大24試料の同時破砕が可能

「マイクロバイアル2mL」が24本収納できるホルダーを搭載。 多検体のサンプルでも短時間で破砕が完了します。

3. 簡単操作・使いやすい卓上型

● 簡単な操作で試料の破砕が可能

設定項目は、破砕速度・破砕時間・サイクル数・待ち時間 のみです。回転ノブとタッチパネルで簡単に設定できます。

● 卓上可搬型で使い勝手が良好

小型、軽量設計のため設置場所を占有しません。



IQ MILL-2090 Bio

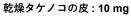


試料破砕部

仕様

破砕温度	室温	
破砕設定	回転数(rpm)	50 から 最大 3000(1 rpm毎)
	回転時間(sec)	10 から 60 (10 sec毎)
	回転サイクル間の待ち時間(sec)	0 から 600(10 sec毎)
	回転サイクル数	1 から 20 (1サイクル毎)
安全装置	磁気スイッチによる誤動作防止	
本体寸法、重量	幅 270 x 奥行 340 x 高さ 300 (mm) 、約 12 kg	
電源(50/60 Hz)	AC 100/120V (450 VA)	
試料容器 / 本数	マイクロバイアル2mL/最大 24本設置可能 (必ず指定容器をご使用ください。詳細はお問い合わせください。)	
標準付属品	マイクロバイアル2mL(200 本)、ポリプロピレン製 粉砕子:Φ 5.0(500 g、約 500 個)、Φ 3.0(200 g、約 2000 個)、ジルコニア製	

破砕応用例







バッファ溶液:30 µL

室温粉砕

粉砕子:ZrO₂ - Φ 5 (x 1)、Φ 3 (x 2) 2000 rpm、20 sec、2 cycles





50 μm



最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください

www.frontier-lab.com/jp TEL: 024-935-5100