

# ビーズ式ホモジナイザー Precellys/Minilys

～超強力×良操作性×マルチアプリ～

生体試料破碎・核酸/タンパク質・薬物抽出・生細胞単離・エマルジョン生成 etc...

**超強力**：他手法に比べ強力にサンプル破碎。短い破碎時間で熱が上がる前に破碎完了。良好な抽出効率、再現性が得られます。

**良操作性**：サンプルチューブの固定が超簡単。ねじ締め？工具？パワー？いりません！！  
Precellys ⇒プラスチックの蓋をかぶせるだけ  
Minilys⇒固定バーを引っ掛けるだけ

**マルチアプリ**：世界中から集まった豊富な実例(1500例以上)  
動物組織から核酸/たんぱく質の抽出/骨・錠剤などの粉末化/生細胞・ウイルス・細胞小器官の単離/  
エマルジョン生成(抗原・アジュバント混合) などなど

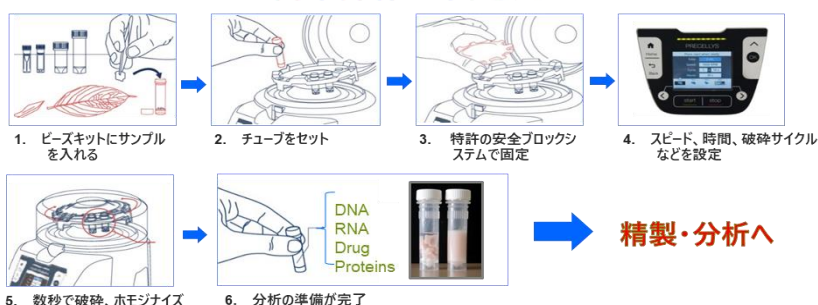


Precellys® Evolution Touch(多検体モデル)



Minilys®(多検体モデル)

## 簡単操作 & 高速処理！



## 【Precellys/Minilys】 お客様のお声:改善ポイント/効果など

・『**破碎力が強い**。今まで他社のビーズ式ホモジナイザーで破碎に数分かかっていたサンプルが、Precellysで10秒-20秒位で十分に破碎できました。サンプル: マウス大腿骨、筋肉、眼球、肝臓、大動脈など』

『**短時間で破碎**でき、サンプルが過度に加熱される心配が少ない。タンパク質やRNA抽出にも安心して使用できる』

・『**独自の7mLのビーズキットが優秀で丁度いい大きさ**。マウス臓器は丸ごと破碎可能。ビーズを効率的にサンプルに当てることができ、硬いサンプルや柔軟性のある難しいサンプルにも有効。今まで**他社のホモジナイザーと小さめのチューブを使用し40分以上**かけ、皮膚や強膜の破碎処理をしておりましたが、**PrecellysとCK50mix\_7mLでたったの30秒で完全にペースト化**でき、衝撃を受けました。』

・(法医学研究員)『**髪の毛を細かく切るのに**今までハサミで行っていたが、飛び散ってしまい回収が大変だった。Precellysではある程度の長さの**髪の毛を簡単にパウダー化**でき、業務の効率化につながった。』

・(女性研究員)『**今までのホモジナイザーでは、チューブのセットに力いっぱいネジ止めしなくてはならず、ストレス**を感じていた。Precellysは**プラスチックの蓋をかぶせるだけで且つ工具の必要もない**ので非常に**ユーザーフレンドリー**だと思う』

・『**他社装置だと、六角やドライバーを使用しアダプターを付け替えなければならないが、サンプルチューブの容量を変更する際、アダプターを載せ替えるだけで良い**。』

・『**プローブ式ソニケーターだと、使用者によって抽出物の収量が異なり、再現性が取れない**ケースがあったが、Minilysでは**時間と回転数をデジタルで設定して破碎**するので**再現性が劇的に向上**しました』

・『**アプリケーションが豊富**。マウスの軟組織から核酸・たんぱく質を抽出する目的でホモジナイザーを探していたが、**抗原・アジュバント混合(エマルジョン生成)及び生細胞単離の用途でも使用**できることを知り、Minilysを購入した。』



# 迅速で信頼性に優れた生物試料の破砕/粉碎/抽出システム



Minilys® (P000673-MLYS0-A.0)	
最大設置数	・2 or 0.5 mLチューブx3本 ・7 mLチューブx1本
回転数	3段切り替え: 3000, 4000, 5000 rpm
運転時間	5~240秒(1秒刻み)
サイクル数	1回
操作電源	100 ~ 230 VAC, 50/60 Hz
外寸法	180(W)x380(D)x290(H) mm カバーオープン時: 397 (H) mm
本体重量	7.8 kg

**Minilys®**  
希望小売価格: ¥548,000



←こちらからMinilys®のデモ体験をどうぞ！

**ハイパワー・大容量サンプル  
対応モデル**

モデル	Precellys® Evolution Touch (P002511-PEVTO-A.0)
最大設置数	・2 or 0.5 mLチューブx24本 ・7 mLチューブx12本 ・15 mLチューブx6本 ・50 mLチューブx3本 ・マイクロチューブ8~96個 ※ 7 mL, 15 mL, 50 mL及びマイクロチューブ用ホルダーは別売
回転数	4,500 ~ 10,000 rpm (100 rpm 刻み)
運転時間	5~90秒(1秒刻み)
サイクル数	~10回
操作電源	90 ~ 250 VAC, 50/60 Hz,
外寸法	515 (W) x 378 (D) x 400 (H) mm (カバーオープン時: 632 (H) mm)
本体質量	27 kg



**Precellys® Evolution Touch**  
希望小売価格: ¥2,540,000

↓Precellys®の動画はこちら! ↓



## オプション冷却装置

**Cryolys Evolution**  
(P000671-CLYS2-A.0)  
¥1,500,000

「Cryolys Evolution (クライオリスエボリューション)」を使用することで、チューブを冷却しながらサンプルを破砕することが可能です。チャンパー内の温度は常時モニタリングされます。温度上昇が抑えられ抽出物の変性を防ぐことができます。



- ドライアイス使用
- チャンパーへ送風機能
- 温度モニター装備
- 結露防止機能

※特殊なエアプレッシャーや電源は不要です。



**エムエス機器株式会社**

□東京 〒162-0805 東京都新宿区矢来町113番地  
TEL(03)3235-0661(代) / FAX(03)3235-0669  
□大阪 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号  
TEL(06)6396-0501(代) / FAX(06)6396-0508



MS  
CM009



JQA-QMA12892  
JQA-EM4217  
大阪

[www.technosaurus.co.jp](http://www.technosaurus.co.jp)

取扱販売店

※会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。  
●本カタログに記載の規格・仕様・価格および外観は、改良などのため予告なく変更する場合があります。  
表示価格に消費税は含まれておりません。