

BioMasher



画期的なディスポーザブルホモジナイザー

高性能の使い捨て型ホモジナイザーであるバイオマッシャー(特許取得済み)は、動物・植物組織からのタンパク質・RNA・DNAをはじめとする分子の抽出に適しています。バイオマッシャーは試料の大きさや硬さ、研究分析用途によって多彩なラインアップから選べます。

BioMasher I

バイオマッシャー I

遠心分離により試料を
効率よく簡単に破碎



BioMasher V

バイオマッシャー V

バイオマッシャーⅢの
大容量タイプ



BioMasher II

バイオマッシャー II

すり面のディンプル
加工により破碎効率UP!

〈破碎棒〉 〈マイクロチューブ〉



BioMasher sp

バイオマッシャー SP

バイオマッシャーⅡの
大容量タイプ



BioMasher III

バイオマッシャー III

すり潰しとフィルターの
通過で二重の破碎効果



PowerMasher II

パワーマッシャーⅡ

大量サンプルの粉碎、
手作業では困難な粉碎もサポート!



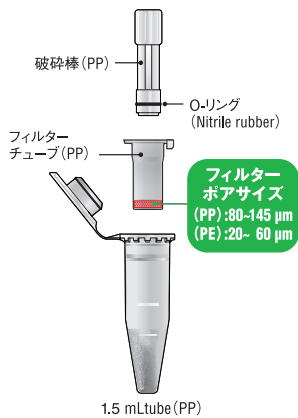
	BioMasher I バイオマッシャー I	BioMasher II バイオマッシャー II	BioMasher III バイオマッシャー III	BioMasher V バイオマッシャー V	BioMasher sp バイオマッシャー SP	PowerMasher II パワーマッシャーⅡ
特 長	多検体の同時処理	高い回収量	高い回収量 多検体の同時処理	高い回収量 多検体の同時処理	高い回収量	高トルクによる 粉碎サポート
回収量	少	多	多	多	多	—
発 熱	無し	調節可能	調節可能	調節可能	調節可能	調節可能
使用機器	遠心分離機	—	遠心分離機	遠心分離機	—	Ⅱ,Ⅲ,V,SP
コスト(税別)	¥207/set	¥138/set	¥240/set	¥605/set	¥375/set	¥13,800 / 1台
軟らかい試料	○	○	○	○	○	—
硬い試料	△	○	○	○	○	—

フィルター(遠心)による破碎

BioMasher I

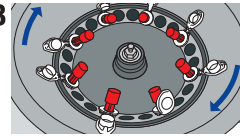


試料の逆流を防ぐOリング付タイプと、
すり潰しが楽なOリングなしタイプの2種類ラインナップ



1 マイクロチューブ内にセットしたフィルターチューブに試料を入れる

2 試料がフィルター面に接するまで、破碎棒を確実に押し込む



(10,000~15,000×g 10~30 sec)
破碎棒を入れたまま遠心分離機へかける

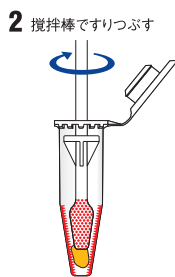
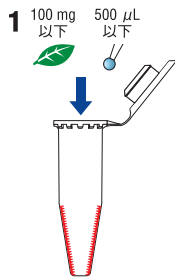
※一部の試料(表皮、腸間膜、尾などの繊維質の多い組織)を除き、フィルターチューブにはバッファーを入らずに使用してください。遠心時にフィルターが詰まり、チューブが破損するおそれがあります。

- ・生体組織を簡単に破碎できるディスポーザブルホモジナイザー
- ・破碎棒先端の十字型ブレードを手で押し回すことで、破碎しにくい試料をすり潰し可能
- ・ポリエチレン製フィルター(PE)タイプは、ポアサイズが小さく、より細かい試料の破碎可能
- ・フィルターチューブに、マイクロチューブのスナップキャップに固定するための爪有り

商品コード	商品名	用途	滅菌	容量	参考価格(税別)
893 012		軟らかい試料用 1.5 mLマイクロチューブ (Oリング付・PPフィルター)		30 set	¥7,000
893 011	バイオマッシャーI	硬い試料用 1.5 mLマイクロチューブ (Oリングなし・PPフィルター)	未滅菌	30 set	¥6,200
893 041		フィルターポアサイズ小タイプ 1.5 mLマイクロチューブ (Oリング付・PEフィルター)		30 set	¥7,000

すり加工による破碎

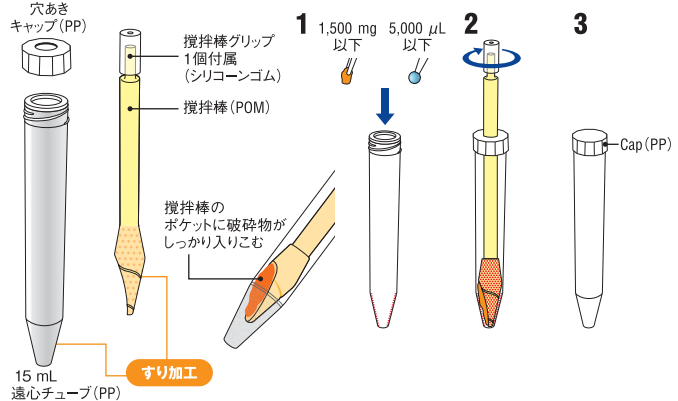
BioMasher II



BioMasher sp



バイオマッシャーIIの大容量タイプ



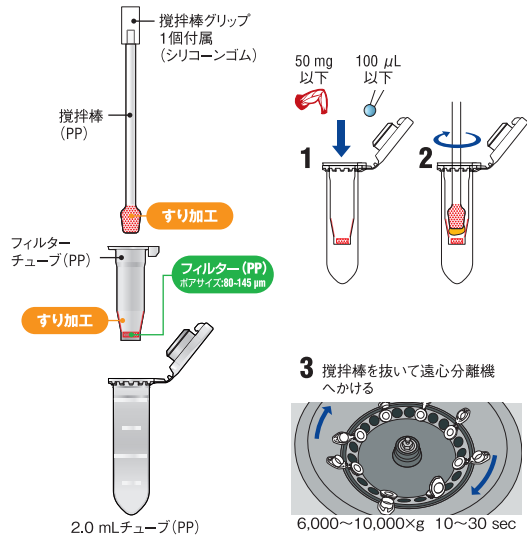
- ・内側ディンプル加工のチューブと表面ディンプル加工の攪拌棒により効果的に試料を破碎するホモジナイザー
- ・攪拌棒は、試料の飛散・逆流を防止
- ・マイクロチューブの底面に攪拌棒がフィットし試料を捉える
- ・各種試料(動物組織・臓器、植物、昆虫)の破碎可能

※破碎が困難な試料は、専用の電動攪拌機(パワーマッシャーII)を使用すると効果的に破碎できます。
※オートクレープ使用不可。滅菌が必要な場合は、滅菌済み製品をご使用ください。

商品コード	商品名	滅菌	容量	参考価格(税別)
893 061		未滅菌	100 set	¥13,800
893 062	バイオマッシャーII	EOG滅菌	100 set	¥16,600
893 161		未滅菌	40 set	¥15,000
893 163	バイオマッシャーSP	EOG滅菌	40 set	¥17,900

すり加工による破砕+フィルター(遠心)による濾過

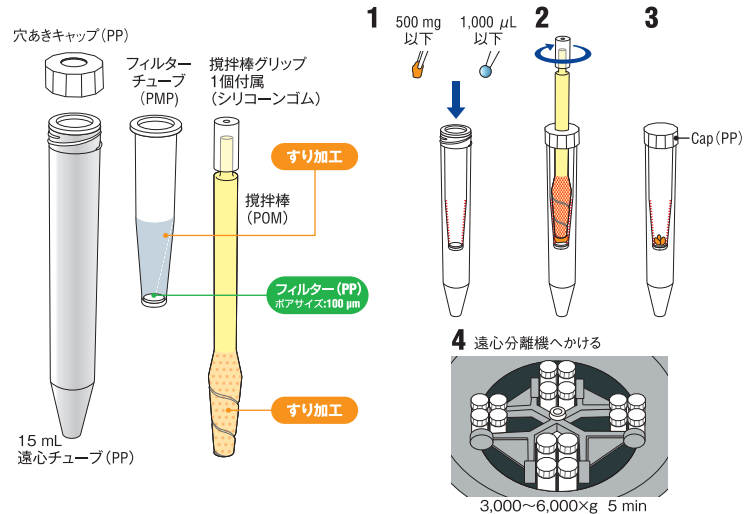
BioMasher III



BioMasher V



バイオマッシャーⅢの大容量タイプ



・バイオマッシャーⅠとⅡの特長を併せ持ったタイプ

・内面ディンプル加工のチューブと表面ディンプル加工の攪拌棒により、試料破砕後、遠心分離し、フィルターで濾過

・繊維質の多い試料の破砕に最適

※破砕が困難な試料は、専用電動攪拌機 (パワーマッシャーⅡ) を使用すると効果的に破砕できます。

商品コード	商品名	滅菌	容量	参考価格 (税別)
893 131	バイオマッシャーⅢ	未滅菌	50 set	¥12,000
893 151	バイオマッシャーⅤ	未滅菌	20 set	¥12,100
893 153		EOG滅菌	20 set	¥16,600