

ディスポーザブルホモジナイザー BioMasher®

サンプルから RNA・DNA・タンパク質を抽出する時に、試料を破碎する目的で使用します。

バイオマッシャーには、バイオマッシャー I, II, III, V, SP の各ラインナップがあります。バイオマッシャー I には Oリングの有無とフィルターチューブのポアサイズの違いにより 5 種類のバリエーションが存在します。

製品選択ガイド

サンプルの密閉が必要 **YES**

サンプル量あたりの高い抽出量が必要 **NO**

繊維質の多い試料 **NO**

YES

BioMasher® I O-リング付き

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

特長	機器による同時処理
回収量	少
発熱	なし
使用機器	遠心分離機
コスト	¥141/set
軟らかい試料	○
硬い試料	△



●逆流を防ぐための Oリング付タイプ

※使用方法についてはお問い合わせください。

BioMasher® I O-リングなし

バイオマッシャー® I



●すり潰しに楽なリングなしタイプ

BioMasher® II

バイオマッシャー® II
広範囲の試料をスピーディーに大量に破碎

売れ筋 No.1

特長	高い回収量
回収量	多
発熱	調節可能
使用機器	-
コスト	¥100/set
軟らかい試料	○
硬い試料	○



ディンプル加工 (破碎棒 + チューブ)

※使用方法についてはお問い合わせください。

BioMasher® sp

バイオマッシャー® SP
広範囲の試料をスピーディーに大量に破碎

特長	高い回収量、機器による同時処理
回収量	多
発熱	調節可能
使用機器	遠心分離機
コスト	¥250/set
軟らかい試料	○
硬い試料	○



※使用方法についてはお問い合わせください。

BioMasher® III

バイオマッシャー® III
すり潰しとフィルターとの通過で二重の破碎効果

特長	高い回収量、機器による同時処理
回収量	多
発熱	調節可能
使用機器	遠心分離機
コスト	¥160/set
軟らかい試料	○
硬い試料	○



※使用方法についてはお問い合わせください。

BioMasher® V

バイオマッシャー® V
大量の試料に適用できるビッグサイズ

特長	高い回収量、機器による同時処理
回収量	多
発熱	調節可能
使用機器	遠心分離機
コスト	¥440/set
軟らかい試料	○
硬い試料	○



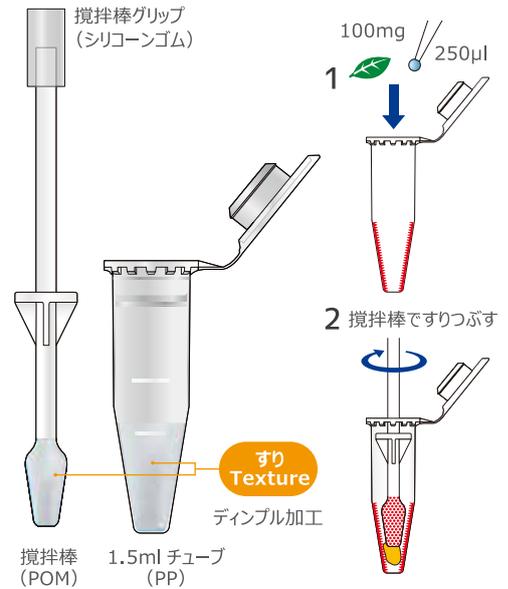
※使用方法についてはお問い合わせください。

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!

- 内側ディンプル加工の 1.5ml チューブと表面ディンプル加工の攪拌棒の組み合わせにより、効果的に試料を破碎するホモジナイザーです。
 - 試料をマイクロチューブに入れ、手で攪拌棒を回転して試料を破碎します。
 - 攪拌棒は、試料の跳ね返りを防ぎ、飛散・逆流を防止します。
 - マイクロチューブの底面に攪拌棒がフィットし、確実に試料を捉えます。
 - 動物組織・臓器、植物（茎・根・種子）、昆虫など各種試料の破碎に使用できます。
- ※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。
- ※攪拌棒はオートクレーブできません。
滅菌が必要な場合は、滅菌済み製品（# 320103）をご使用ください。

売れ筋
No.1

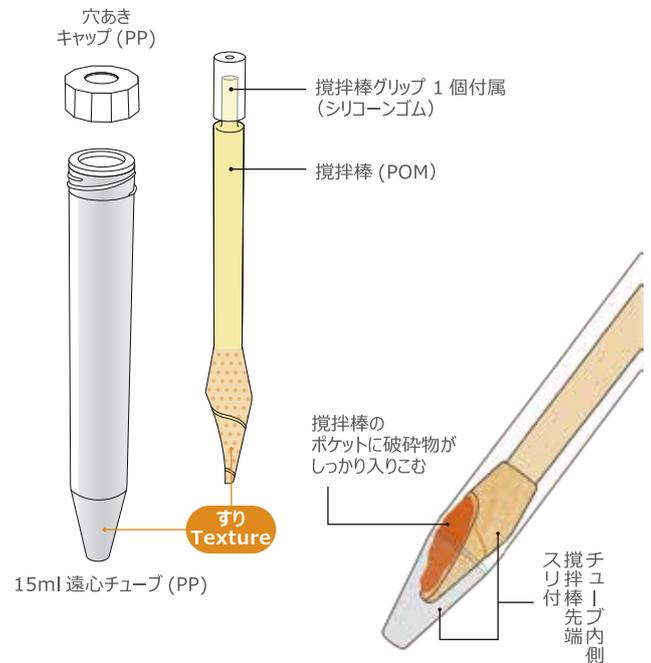


カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
320102	バイオマッシャー 2 未滅菌	100 本 (1 本 x100 パック)	¥10,000
320103	バイオマッシャー 2 滅菌済	100 本 (1 本 x100 パック)	¥12,000

BioMasher[®] sp バイオマッシャー[®] SP

破碎の対象範囲が広がりよりスピーディに!

- バイオマッシャー II の容量が大きくなったタイプです。
 - 内面ディンプル加工の 15ml チューブと表面ディンプル加工の攪拌棒の組み合わせにより、破碎効果を高めたホモジナイザーです。簡単に試料破碎が行えます。
 - 試料をチューブに入れ、手で攪拌棒を回転させて試料の破碎を行います。
 - チューブは底面が平底のため、確実に試料を破碎できます。
 - 動物組織・臓器、植物試料（茎・根・種）、昆虫試料など各種試料の破碎に使用できます。
- ※破碎が困難な試料は、専用電動攪拌機（パワーマッシャー II）を使用すると簡単に破碎できます。
- ※攪拌棒はオートクレーブできません。
滅菌が必要な場合は滅菌済み製品（# 893163、893164）をご使用ください。



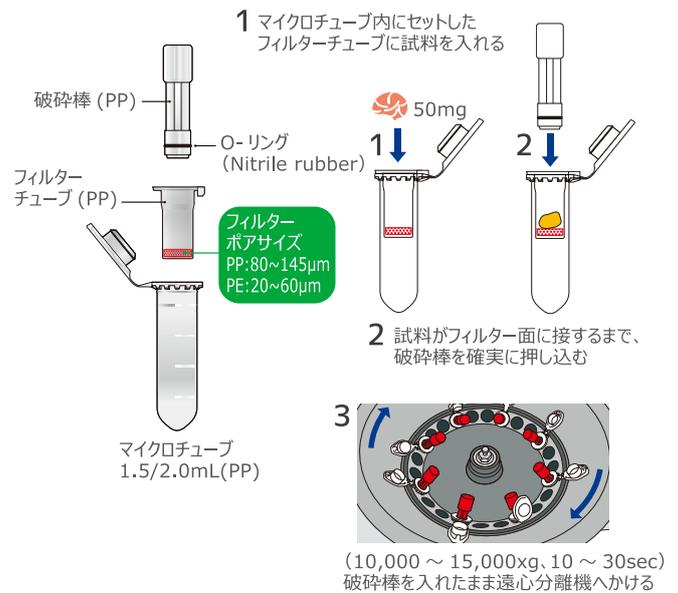
カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
893161	バイオマッシャー SP 未滅菌	40 本 (40 本 x1 パック)	¥10,000
893162	バイオマッシャー SP 未滅菌	100 本 (50 本 x2 パック)	¥25,000
893163	バイオマッシャー SP 滅菌済	40 本 (40 本 x1 パック)	¥12,000
893164	バイオマッシャー SP 滅菌済	100 本 (50 本 x2 パック)	¥28,000

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破碎

試料の逆流を防ぐための 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

- 遠心分離機を用いて生体組織を簡単に破碎できるディスプレイホモジナイザーです。試料は遠心力でフィルターを通過し、破碎されます。
 - 破碎棒の先端に十字型のブレードがあり、手で押し回すことで、遠心力のみでは破碎しにくい試料をすり潰す効果があります。
 - フィルターチューブには、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があります。
 - ポリエチレンフィルター (PE) タイプはポリプロピレン製フィルター (PP) タイプよりもポアサイズが小さく、より細かい破碎が可能です。
- ※一部の試料（表皮や腸間膜、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れ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。

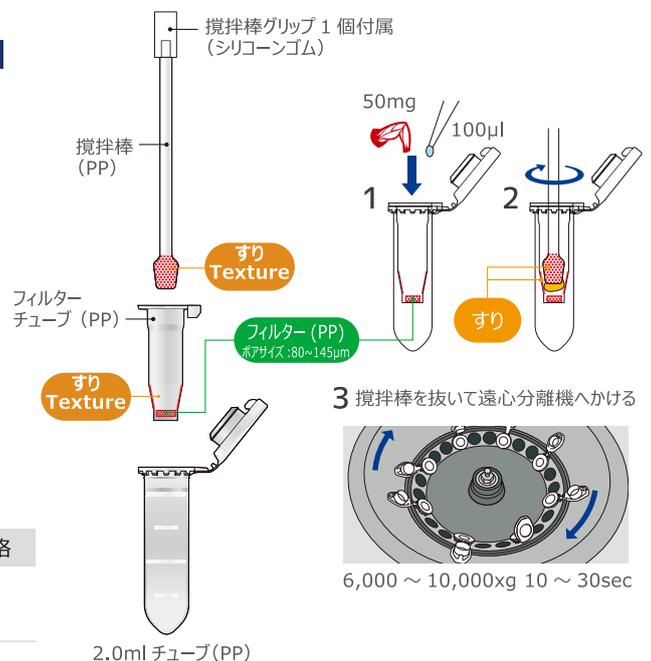


カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
NIP-30-15-O	バイオマッシャー 1 1.5ml チューブ (Oリング付 PP フィルタ)	30 本 (30 本 x1 パック)	¥5,000
NIP-120-15-O	バイオマッシャー 1 1.5ml チューブ (Oリング付 PP フィルタ)	120 本 (30 本 x4 パック)	¥17,000
NIP-30-20-O	バイオマッシャー 1 2.0ml チューブ (Oリング付 PP フィルタ)	30 本 (30 本 x1 パック)	¥5,000
NIP-120-20-O	バイオマッシャー 1 2.0ml チューブ (Oリング付 PP フィルタ)	120 本 (30 本 x4 パック)	¥17,000
NIP-30-15	バイオマッシャー 1 1.5ml チューブ (Oリング無 PP フィルタ)	30 本 (30 本 x1 パック)	¥4,500
NIP-120-15	バイオマッシャー 1 1.5ml チューブ (Oリング無 PP フィルタ)	120 本 (30 本 x4 パック)	¥15,000
NIP-30-20	バイオマッシャー 1 2.0ml チューブ (Oリング無 PP フィルタ)	30 本 (30 本 x1 パック)	¥4,500
NIP-120-20	バイオマッシャー 1 2.0ml チューブ (Oリング無 PP フィルタ)	120 本 (30 本 x4 パック)	¥15,000
NIP-30-15-O-PE	バイオマッシャー 1 1.5ml チューブ (Oリング付 PE フィルタ)	30 本 (30 本 x1 パック)	¥5,000
NIP-120-15-O-PE	バイオマッシャー 1 1.5ml チューブ (Oリング付 PE フィルタ)	120 本 (30 本 x4 パック)	¥17,000
NIP-30-20-O-PE	バイオマッシャー 1 2.0ml チューブ (Oリング付 PE フィルタ)	30 本 (30 本 x1 パック)	¥5,000
NIP-120-20-O-PE	バイオマッシャー 1 2.0ml チューブ (Oリング付 PE フィルタ)	120 本 (30 本 x4 パック)	¥17,000

BioMasher[®] III バイオマッシャー[®] III

破碎とフィルトレーションが同じ容器内で可能！

- バイオマッシャー I と II の特長を併せ持ったタイプです。
 - 内面ディンプル加工のフィルターチューブと表面ディンプル加工の攪拌棒の組み合わせで試料を破碎した後、遠心分離機にかけ、フィルターでろ過します。
 - 繊維質の多い試料の破碎にお勧めします。
- ※破碎が困難な試料は、専用電動攪拌機（パワーマッシャー II）を使用すると簡単に破碎できます。

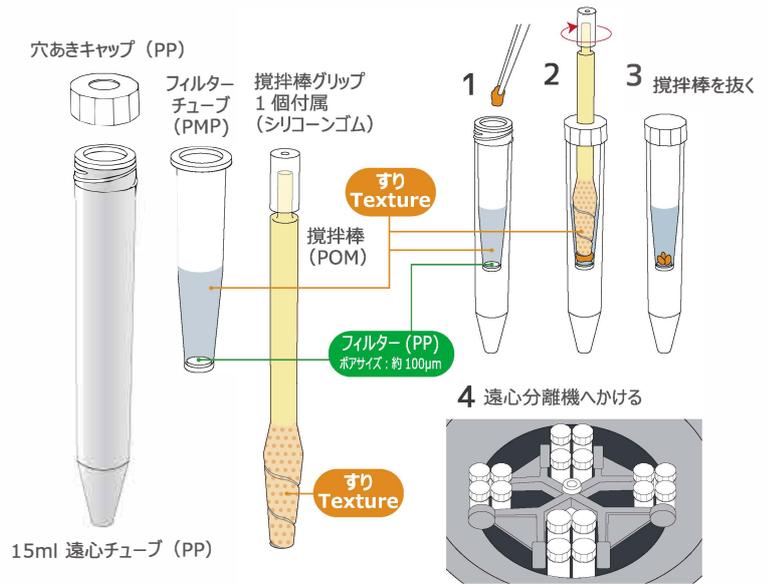


カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
320302	バイオマッシャー 3 未滅菌 (PP フィルタ)	50 本 (1 本 x50 パック)	¥8,000

BioMasher[®] V バイオマッシャー[®] V

遠心分離により試料を効率よく破碎

- バイオマッシャー III の容量が大きくなったタイプです。
 - 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の組み合わせで試料を破碎した後、遠心分離機にかけ、フィルターでろ過します。
 - 繊維質の多い試料の破碎にお勧めします。
- ※破碎が困難な試料は、専用電動攪拌機（パワーマッシャー II）を使用すると簡単に破碎できます。



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
891390	バイオマッシャー 5 未滅菌 (PPフィルタ)	20 本 (20 本 x1 パック)	¥8,800
891391	バイオマッシャー 5 未滅菌 (PPフィルタ)	100 本 (50 本 x2 パック)	¥44,000
891392	バイオマッシャー 5 滅菌済 (PPフィルタ)	20 本 (20 本 x1 パック)	¥12,000
891393	バイオマッシャー 5 滅菌済 (PPフィルタ)	100 本 (50 本 x2 パック)	¥60,000

バイオマッシャー[®] II・III・V・SP専用電動攪拌機 PowerMasher II パワーマッシャー II

大量サンプルの破碎、 手作業では困難な破碎もサポート！

- バイオマッシャー II, III, V, SP の攪拌棒にセットして、電動で攪拌可能です (ギヤー式高トルク : 450rpm)。
- 単 3 乾電池 2 本を使用します。



- 単 3 乾電池 x2
- ギヤー式高トルク
- 回転数 : 約 450 回転 / 分



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
891300	パワーマッシャー 2	1 式	¥10,000

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は 2020 年 10 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

■ 代理店