

BeadBug6 マイクロチューブホモジナイザー



2.0ml チューブを 6 本同時にビーズ破碎可能な簡易ホモジナイザーで様々な種類のビーズから多様なサンプル処理が可能です。5.0ml も 2 本同時に使用可能です。

特徴

- ・溶解、粉碎、均質化を非常に強力に実行します。
- ・ティッシュグラインダーよりも早く、効率的です。
- ・2.0ml チューブ× 6 本または 5.0ml チューブ× 2 本の同時処理が可能
- ・幅 22cm のコンパクトサイズ
- ・手動ホモジナイザー等によるコンタミネーションを減少させます。
- ・様々なサイズのビーズ充填済のチューブが使用可能

仕様

カタログ No.	D1036
速度範囲	2500 ~ 4350rpm
容量	6 x 2.0ml
タイマー	1 ~ 90 秒 10 サイクルまで
外寸	220 x 355 x 205mm
重量	9 kg
保証期間	1 年
動作環境	100-240V、50-60Hz
希望販売価格	 ¥672,000

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

ビーズ充填済チューブ及び選択ガイド



特徴

- ・ シリカ、TriplePure™ ジルコニウム、ステンレススチールのミックスフォーマットです。
- ・ 用途に併せて多様なサンプルをご用意しております。
- ・ Ready to use の充填済チューブ
- ・ 多くのビーズホモジナイザーに適合

選択ガイド

ビーズ均質化効率はその材質、サイズ等に依存します。

Benchmark 社は多様なサンプルに対応する様々なビーズ、オプションを提供します。

シリカ (ガラス) ビーズ

Ready-to-use で、酸洗浄、熱処理済で汚染物質、ヌクレアーゼ、プロテイナーゼフリーになっています。

- 直径 0.1mm のビーズ：グラム陽性、陰性菌のホモジナイズ
 - 直径 0.5mm のビーズ：バクテリア、菌類、孢子、カビ、小さい酵母のホモジナイズ
 - 直径 1.0mm のビーズ：菌類、孢子、藻類、大型酵母のホモジナイズ
- に最適です。

TriplePure™ ジルコニウムビーズ

Ready-to-use でヌクレアーゼ、プロテイナーゼフリーです。チューブは残存が DNA フリーである事を qPCR にて検証済です (6mm サテライトは酸洗浄、熱処理がなされていますが、保証付ではありません)。

多様なタイプのビーズには下記サンプルタイプが有用です。

- 直径 0.1mm：グラム陽性菌、陰性菌
- 直径 0.5mm：細菌、真菌、孢子、カビ、小酵母
- 直径 1.0mm：菌類、孢子、藻類、大型酵母
- 直径 1.5mm：脂肪や肝臓等の軟部組織、小昆虫
- 直径 3.0mm：心臓や肺等の硬組織、腫瘍サンプル
- 直径 6.0mm(サテライト)：種子、乾式粉碎、髪の毛等の非常に硬い組織

ステンレススチールビーズ

直径 2.8mm または 5mm のサイズで、ジルコニウムよりも密度が高く、硬いサンプルの破碎や乾式破碎に使用できます。ビーズはアルコール洗浄され、熱処理により汚染物質、ヌクレアーゼフリーになっています。

混合ビーズ

一部のサンプルでは効率的なホモジナイゼーションの為に混合ビーズが必要になります。

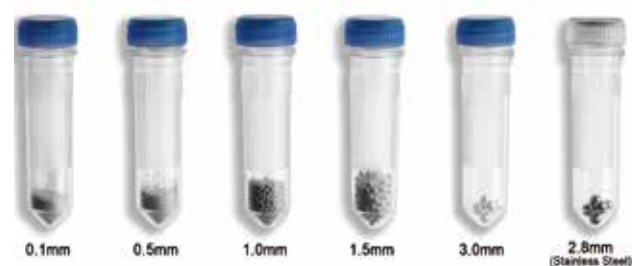
- ガーネット断片 /6mm ジルコニウムサテライト：大量のコラーゲンを含む皮膚用
- 0.1mm シリカ /1.4mm ジルコニウム /4mm シリカ：糞便や土壌サンプル

ビーズと断片は酸洗浄および熱処理によりヌクレアーゼフリーになっています (ガーネット断片は別売です)。

充填済チューブは 2ml チューブ (包装：50 本) で提供されます。5ml チューブもございます。

チューブはスクリューキャップタイプ、コニカル型で、殆どのビーズホモジナイザーに適合します。バルクビーズも提供可能です。

BeadBug™ 用ビーズ



カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
D1036-A5	チューブホルダー 2本×5ml チューブ	1式	¥24,800
D1031-01	0.1mm シリカ(ガラス)ビーズ(2ml チューブ)		¥33,000
D1031-05	0.5mm シリカ(ガラス)ビーズ(2ml チューブ)		¥33,000
D1031-10	1.0mm シリカ(ガラス)ビーズ(2ml チューブ)		¥33,000
D1032-01	0.1mm ジルコニウムビーズ(2ml チューブ)		¥46,000
D1032-05	0.5mm ジルコニウムビーズ(2ml チューブ)	50本	¥46,000
D1032-10	1.0mm ジルコニウムビーズ(2ml チューブ)		¥46,000
D1032-15	1.5mm ジルコニウムビーズ(2ml チューブ)		¥46,000
D1032-30	3.0mm ジルコニウムビーズ(2ml チューブ)		¥46,000
D1032-SK	スターターキット ジルコニウムビーズ(各 10本 0.1, 0.5, 1.0, 1.5, 3.0mm)	1式	¥46,000
D1033-28	2.8mm ステンレススチールビーズ(2ml チューブ)	50本	¥46,000
D1031-T20	2ml チューブ コニカル(ビーズ無し)	1,000本	¥48,000
D1031-T21	2ml チューブ コニカル(ビーズ無し)	50本	¥12,000
D1031-RFS	2ml チューブ 自立型(ビーズ無し)	600本	¥89,000
C1005-SC5	5ml チューブ未滅菌、スクリーキャップ付		¥22,500
C1005-SC5-S	5ml チューブ用スクリーキャップ付 滅菌済	500本	¥26,500
D1033-30G	ガーネット断片 /6mm ジルコニウム 混合ビーズ(2ml チューブ)		¥46,000
D1034-MX	0.1mm シリカ /1.4mm ジルコニウム /4mm シリカ 混合ビーズ(2ml チューブ)		¥46,000
D1032-60	6mm 酸化ジルコニウム被覆シリカビーズ(2ml チューブ)	50本	¥46,000
D1034-28	2.8mm ステンレス スチールビーズ(5ml チューブ)		¥61,000
D1131-01	0.1mm シリカ(ガラス)ビーズ 200g(バルク)		¥62,000
D1131-05	0.1mm シリカ(ガラス)ビーズ 200g(バルク)		¥62,000
D1131-10	0.5mm シリカ(ガラス)ビーズ 200g(バルク)		¥62,000
D1132-01TP	0.1mm ジルコニウムビーズ 250g(バルク)		¥125,000
D1132-05TP	0.5mm ジルコニウムビーズ 250g(バルク)	1パック	¥125,000
D1132-10TP	1.0mm ジルコニウムビーズ 250g(バルク)		¥125,000
D1132-15TP	1.5mm ジルコニウムビーズ 250g(バルク)		¥125,000
D1132-30TP	3.0mm ジルコニウムビーズ 300g(バルク)		¥125,000
D1133-28	2.8mm ステンレス スチールビーズ(バルク)		¥125,000
D1134-50	5mm ステンレス スチールビーズ(バルク)	1,000個	¥115,000
D1132-60	6mm 酸化ジルコニウム被覆シリカビーズ(バルク)	50個	¥11,000
D1133-G	ガーネット断片 250g	1パック	¥63,000

BeadBug3 マイクロチューブホモジナイザー



2.0ml チューブを 3 本同時にビーズ破碎可能な簡易ホモジナイザーで様々な種類のビーズから多様なサンプル処理が可能です。

特徴

- ・溶解、粉碎、均質化を非常に強力に実行します。
- ・ティッシュグラインダーよりも早く、効率的です。
- ・最大 3 チューブの同時処理が可能
- ・幅 17.5cm のコンパクトサイズ
- ・手動ホモジナイザー等によるコンタミネーションを減少させます。
- ・様々なサイズのビーズ充填済のチューブが使用可能

仕様

カタログ No.	D1030
速度範囲	2800 ~ 4000rpm
容量	3 x 2.0ml (スクリューキャップ / コニカル型)
タイマー	3 秒 ~ 3 分
外寸	170 x 210 x 135mm
重量	2.2 kg
保証期間	1 年
動作環境	115V、50Hz/60Hz
希望販売価格	¥ 245,000 

構成：本体、電源コード、マニュアル、保証書

◆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 2026 年 4 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