

高圧ホモジナイザーの Y-TYPE ダイヤモンドインタラクションチャンバー

ナノエマルジョン | 細胞破壊 | ナノ粒子分散 | デアグロメレーション | リポソーム

唯一利点

- Y-Type ダイヤモンドインタラクションチャンバーに対しては最高な選択。
- マイクロフルイダイザープロセッサのチャンバーを完全に置き換えます。
- 低コストかつ高品質
- 長い保証期間
- リアルタイム冷却オプションは USP729 での大きすぎる粒子のタンパク質の活性を削減します。
- 高圧は BEE のインターナショナルなどのような他のメーカーのホモジナイザーと接続します。

特待の公的研究



Y-Type ダイヤモンドインタラクションチャンバー

高圧ホモジナイザーはバルブ、ノズル、またはチャンバーの様々なタイプが装備されています。Y-Type インタラクションチャンバーはその中の最高なものです。これらのチャンバーは耐摩耗性材料から作られて、ダイヤモンドが最も耐久性があり、高価なオプションであることとされています。Y 型インタラクションチャンバーが一番最初に PAT に開示されて、NO. 4533254 で、このようなマイクロフルイディクス (F20Y、F12Y インタラクションチャンバー)、Avestin (静的均質化バルブ) とナノマイザー (衝突型ジェネレーター) など、いくつかのメーカーによって使用されています。マイクロフルイディクスシステム (図 1) においてフローストリームは 2 つのチャンネルに分割されて、これは同一平面上に直角にリダイレクトされて、単一のフローストリームに推進しました。高圧は二つのフローのクロスオーバーで高速を促進して、単一の送信フローストリームにわたって高せん断、乱流、キャビテーションが発生します。

FDA 規格に準拠した高圧ホモジナイザーの高品質の Y-type ダイヤモンド・インタラクション・チェンバーを提供しました。シングルロットチャンバーは M-110Y、M-110P、M-110L、M-110S、110EH マイクロフルイダイザーと Avestin のホモジナイザーバルブのチャンバーを完全に置き換える対象として使用することができます。マルチスロットチャンバーは M-210、M-7115、M-7125、および M-7250 などの生産単位で使用されるチャンバーを完全に置き換える対象として使用することができます。当社製品の品質に対して自信といえば、弊社は他のメーカーの 90 日間の保証に比べて 1 年間の保証を提供することができます。



Contact:
Phone: +1(949) 932-0294
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
www.genizer.com

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. Homogenizing Chamber with Real-Time Temperature Control is patented technology. © 2012 by Genizer. All rights reserved. Japanese Version 011213.

高圧ホモジナイザーの Y-TYPE ダイヤモンドインタラクションチャンバー

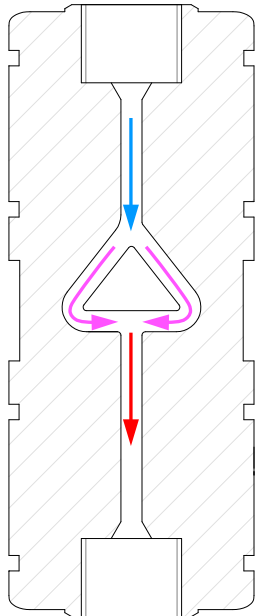


図 1
シングルスロット
Y-Type
インタラクション
チャンバー

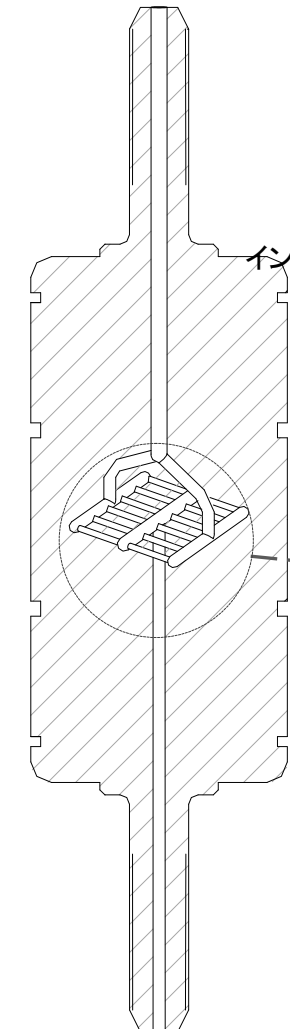
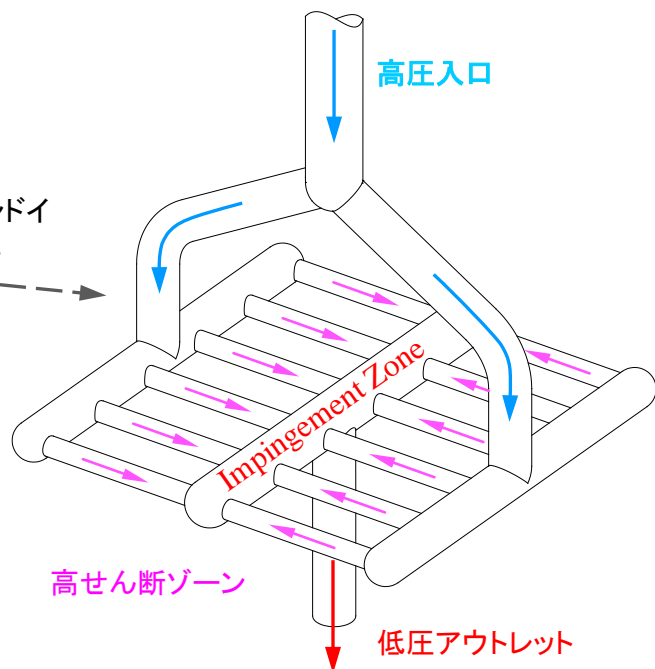


図 2
マルチスロット
Y-Type
インタラクションチャンバー

仕様

説明	Y-Type ダイヤモンドインタラクションチャンバー シングルスロット、マルチスロット
ブランド	高品質の OEM
材料	ダイヤモンド、316SS ステンレス鋼
マイクロフルイダプロセッサ & Avestin EmulsiFlex に対して 互換性と完全な置き換え	シングルスロット: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S と M-110EH 静的均質化バルブ (Avestin) マルチスロット: M-7115, M-7125, M-7250 と M-210
標準保証	一年間 (5 年間まで利用可能)
寸法 W x D x H	35mm x 35mm x 85mm (シングルスロット) 45mm x 45mm x 165mm (マルチスロット)
重量	1 lbs. (0.5kg) (シングルスロット) 3 lbs. (1.5kg) (マルチスロット)
清浄 殺菌	水で洗います。 ユニット全体のオートクレーブ
圧力範囲	0-4,5000 psi
利用可能なチャンバタイプ (価格表を参照してください)	シングルスロット: F12Y, F20Y, と 静的均質化 バルブ (Avestin) マルチスロット: F12Y-4, F12Y-5, F12Y-6, F12Y-7, F20Y-4, F20Y-6, F20Y-7

Y-6 DIXC
6-スロット
Y-Type ダイヤモンドイ
ンタラクションチ
ャンバー



冷却システムのダイヤモンドインタラクションチャンバー

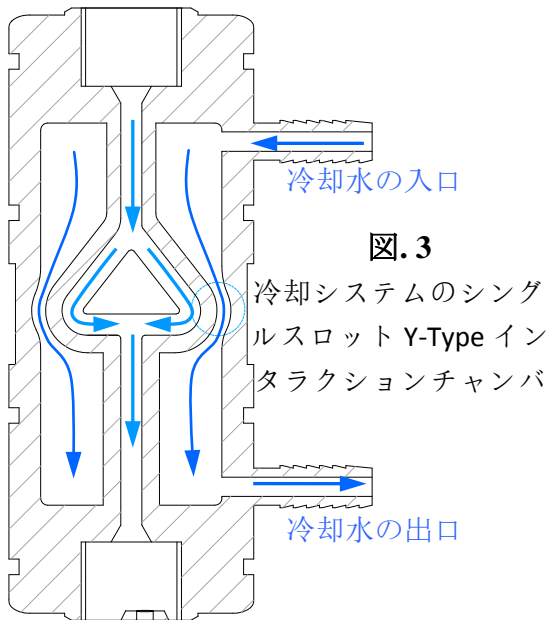


図. 3

冷却システムのシングル
スロット Y-Type イン
タラクションチャンバ

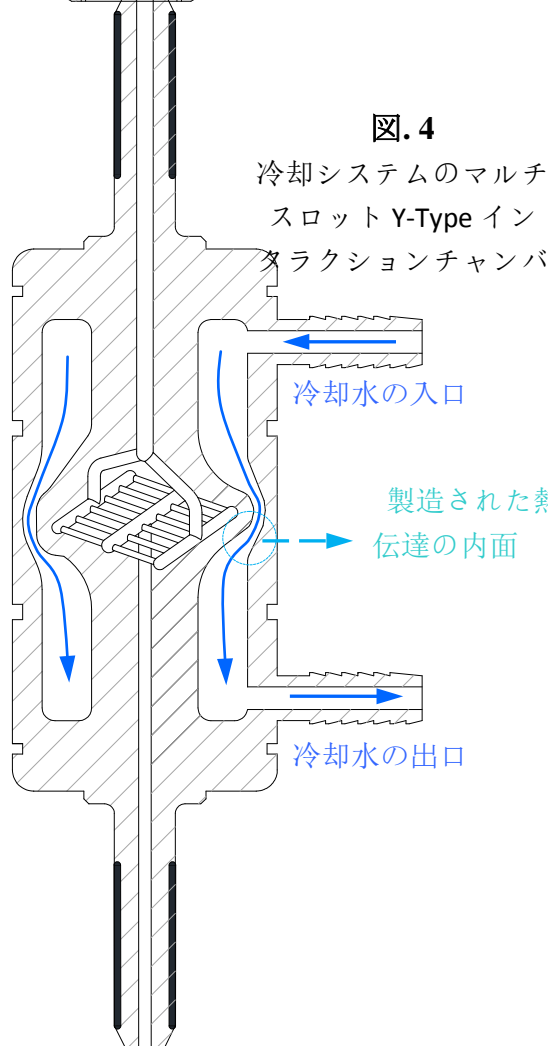


図. 4

冷却システムのマルチ
スロット Y-Type イン
タラクションチャンバ

リアルタイム冷却のチャンバー

作業チャンバーの内部温度は製品の品質を低下させる 80°C を超えることができます。たとえば、製薬業界では過熱のチャンバーが大きすぎる粒子の形成につながっています。経口での粒子 > 5 ミクロン (μm) または PFAT5 > 0.05% は FDA および米国薬局方 (USP) 729 によって支持されていません。細胞破壊の間にタンパク質活性も低下になります。伝統的な方法について、冷却液中に完全に浸漬してチャンバーを冷却しますが、チャンバーの厚鋼板カバーによってこれを無効な解決方法となっています。この特許製造のチャンバー内にはもっと効果的な熱交換が可能となる冷却オプション (図 3、図 4) を持っています。

仕様

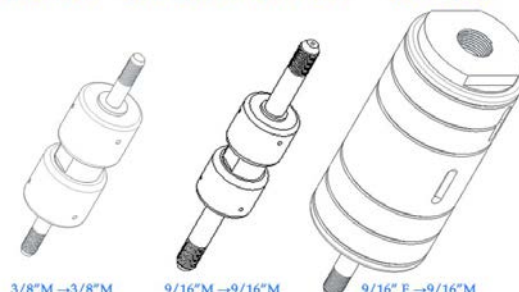
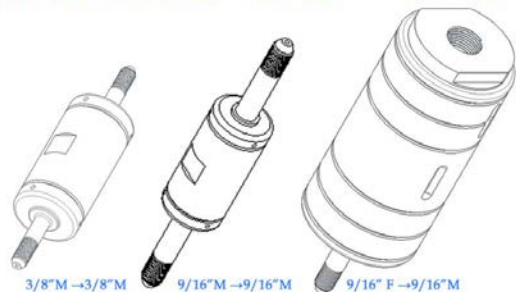
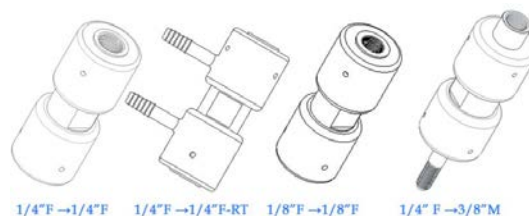
説明	Y-Type ダイヤモンドインタラクションチャンバー シングルスロット、マルチスロット
ブランド	ダイヤモンド、316SS ステンレス鋼
材料	ダイヤモンド、316SS ステンレス鋼
マイクロフルイダプロセッサ & Avestin EmulsiFlex に対して 互換性と完全な置き換え	シングルスロット: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S と M-110EH 静的均質化バルブ (Avestin) マルチスロット: M-7115, M-7125, M-7250 と M-210
標準保証	一年間 (5 年間まで利用可能)
寸法 W x D x H	35mm x 35mm x 85mm (シングルスロット) 45mm x 45mm x 165mm (マルチスロット)
重量	1 lbs. (0.5kg) (シングルスロット) 3 lbs. (1.5kg) (マルチスロット)
清浄 殺菌	水で洗います。 ユニット全体のオートクレーブ
圧力範囲	0-4,5000 psi
利用可能なチャンバタイプ (価格表を参照してください)	シングルスロット: F12Y-RT, F20Y-RT, と 静的 均質化バルブ-RT マルチスロット: F12Y-4-RT, F12Y-5-RT, F12Y-6-RT, F12Y-7-RT, F20Y-4-RT, F20Y- 6-RT, F20Y-7-RT



Contact:
Phone: +1(949) 932-0294
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
www.genizer.com

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. Homogenizing Chamber with Real-Time Temperature Control is patented technology. © 2012 by Genizer. All rights reserved. Japanese Version 011213.

Y/Z タイプダイヤモンドインタラクティブチャンバー選択表



目次 No.	チャンネル	接続寸法	価額 (US\$)
F12Y	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
F20Y	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
G10Z	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H10Z	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H210Z	1-6 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H30Z	1-6 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H230Z	1-3 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
Q50Z	シングルスロット	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
F12Y-RT	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
F20Y-RT	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
G10Z-RT	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H10Z-RT	1-12 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H210Z-RT	1-6 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H30Z-RT	1-6 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
H230Z-RT	1-3 チャンネル	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
Q50Z-RT	シングルスロット	1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる
J20Y, J30Y, N40Y, T60Z		1/4, 3/8, 9/16 高圧ジョイント接続	価格を尋ねる