

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・チェンバースを提供しました。シングルス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(323) 825-1851
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

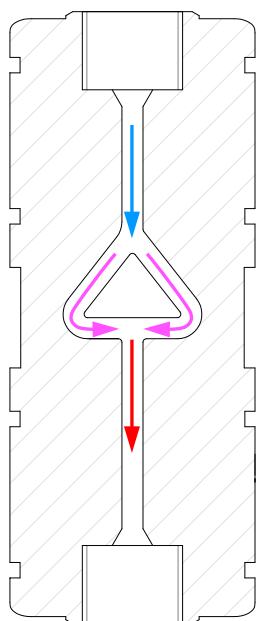


図1
シングルスロット
Y-Type
インタラクション
チャンバー

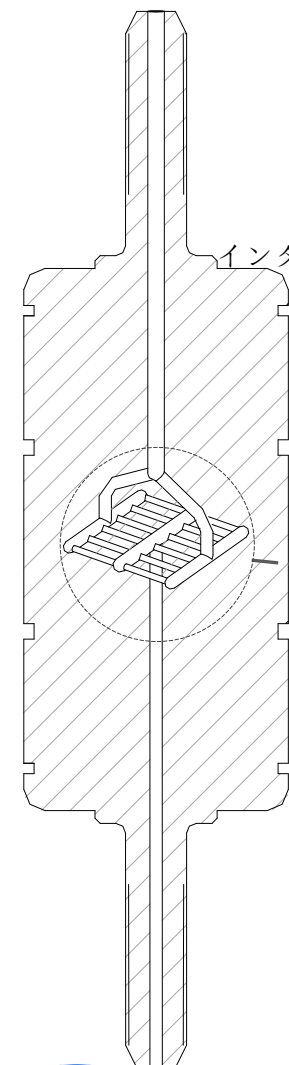
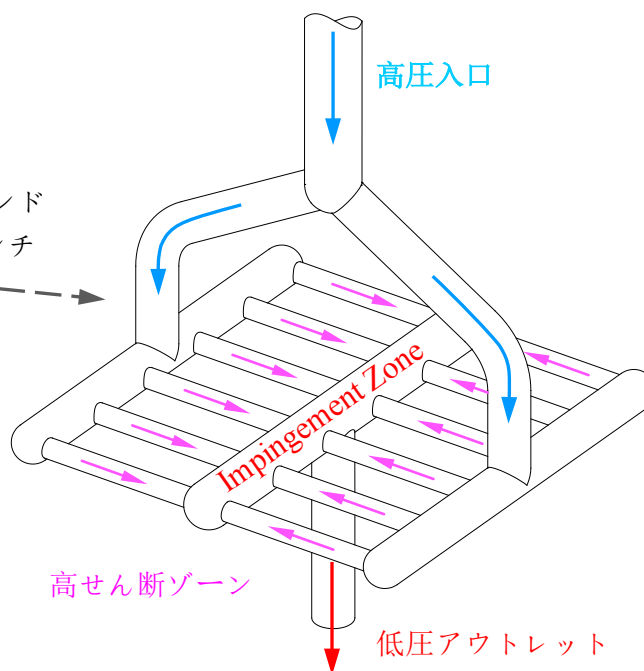


図2
マルチスロット
Y-Type
インタラクションチャンバー

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



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

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

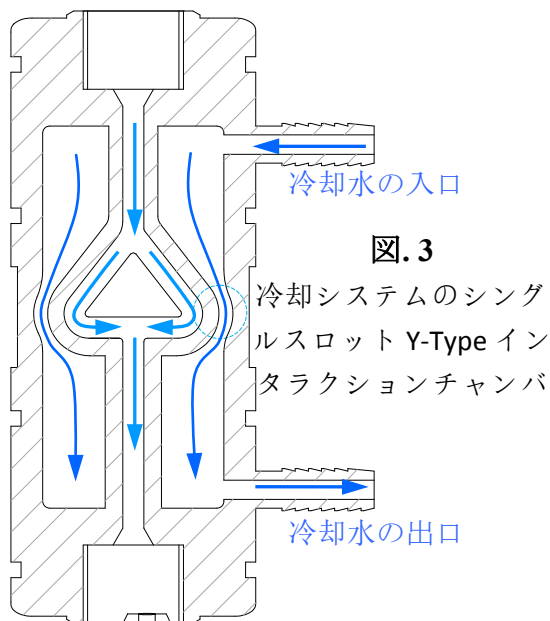


図. 3

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

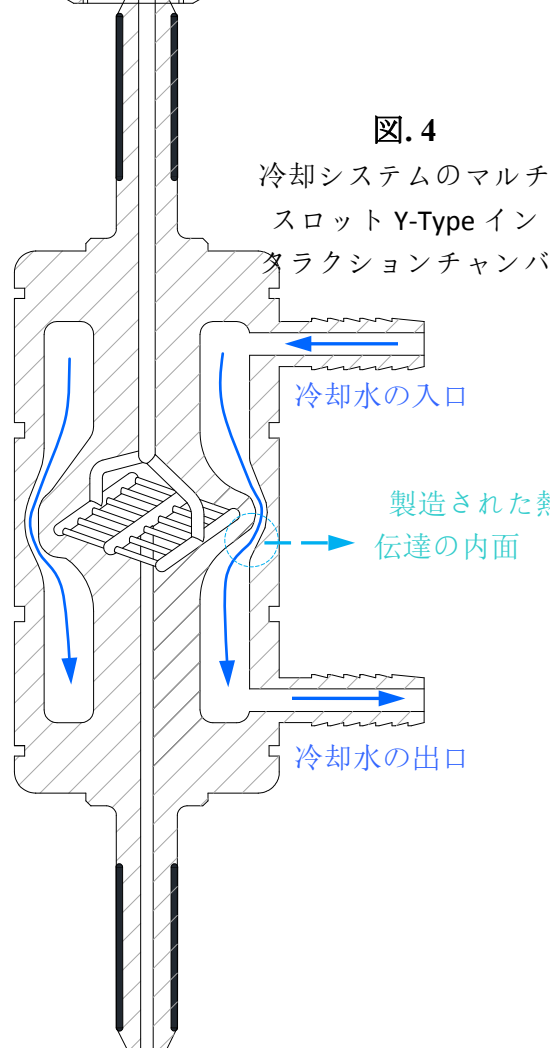


図. 4

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

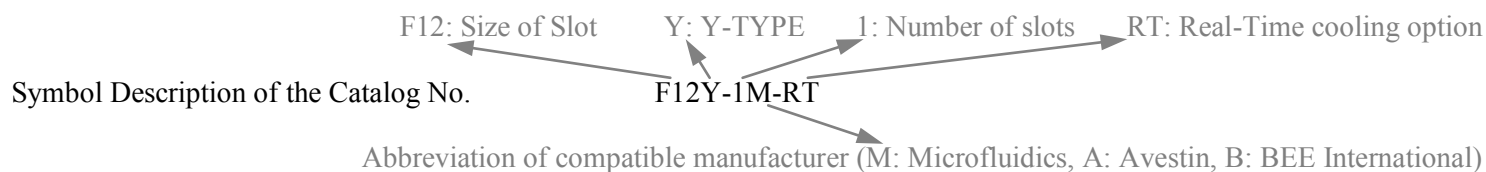
リアルタイム冷却のチャンバー

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

Y-Type ダイヤモンドインタラクションチャンバーの価格表



Catalog No.	Manufacture Compatibility	Full Replacement for	Price (US\$)
F12Y-1M	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,000.00
F20Y-1M	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,000.00
F12Y-4M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-4M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-5M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-5M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-6M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-6M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-7M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-7M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-1B	BEE International	Nano DeBEE 45, Micro DeBEE 45, Mini DeBEE 45	3,000.00
F20Y-1B	BEE International	Nano DeBEE 30, Mini DeBEE 30, Micro DeBEE 30	quote
F12Y-nB	BEE International	DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P	quote
F20Y-nB	BEE International	DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P	quote
F12Y-1A	Avestin	(Static Homogenizing Valve) Avestin	3,000.00
F20Y-1A	Avestin	(Static Homogenizing Valve) Avestin	3,000.00
F12Y-1M-RT	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,600.00
F20Y-1M-RT	Microfluidics	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,600.00
F12Y-4M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-4M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-6M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-6M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-7M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F20Y-7M-RT	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote
F12Y-8M	Microfluidics	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	quote

保証: 1 年間。公的研究にいつも 25%割引があります。(公表が 30%割引可能)さらにご質問がございましたら、製造元情報、ホモジナイザーのタイプなどの情報をメール中に入れて、連絡をお願い致します。



Contact:
 Phone: +1(323) 825-1851
 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.

アップグレード Y-type インタラクションチャンバーの価格表

F12: Size of Slot Y: Y-TYPE 1: Number of slots RT: Real-Time cooling option

Symbol Description of the Catalog No.

F12Y-1M-RT

Abbreviation of compatible manufacturer (M: Microfluidics, A: Avestin, B: BEE International)

Original Chamber	Upgrade to Brand New	Warranty time	Price (US\$)
F12Y or F20Y Diamond Single-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-1M-RT or F20Y-1M-RT Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	500.00
F12Y or F20Y Ceramic Single-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-1M-RT or F20Y-1M-RT Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
F12Y or F20Y Diamond Multi-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-RT or F20Y-RT Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
F12Y or F20Y Ceramic Multi-Slotted Chamber (Microfluidics)	F12Y-RT or F20Y-RT Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Diamond Nozzle on Nano Mini or Micro DeBEE (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Zirconia Nozzle on Nano Mini or Micro DeBEE (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Single-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Diamond Nozzle on Production Unit (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote
Zirconia Nozzle on Production Unit (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Multi-Slotted Diamond Chamber	Match to Original Warranty	quote

Other Unit	Y-Type Interaction Diamond Chamber	Warranty time	Price (US\$)
		Match to Original Warranty	quote

Y-Type インタラクションチャンバーは最も強いチャンバーの一つとして、マイクロフルイディクス(Y-Type 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)を含むいくつかのメーカーによって使用されています。それに、元のチャンバーに基づいてアップグレードされたサービスを提供して、古いチャンバーを変更する真新しい Y-Type インタラクションダイヤモンドチェンバースをお届けします。マイクロフルイディクスからのチャンバーと BEE 国際からのノズルはアップグレードすることが可能です。他の製造から高圧ホモジナイザーのチャンバー、バルブまたはノズルをアップグレードする場合、ご連絡をお願いいたします。

保証: 1 年間。公的研究にいつも 25%割引があります。(公表が 30%割引可能)さらにご質問がございましたら、製造元情報、ホモジナイザーのタイプなどの情報をメール中に入れて、連絡をお願い致します。



Contact:
Phone: +1(323) 825-1851
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.