

# Y 타입 다이아몬드 인터랙션 챔버 고압균질기

나노에멀션 | 세포파괴 | 나노디스퍼션 | 나노인캡슐레이션 | 미립화 | 리포솜

## 고유혜택

- Y-타입 다이아몬드 인터랙션 챔버 최고의 옵션
- 마이크로플로다이저 프로세서의 챔버를 위한 완전한 교체
- 저렴한 가격 높은 품질
- 더욱 길어진 품질 보증기간
- USP729 큰 사이즈 입자 감소를 위한 실시간 냉각옵션 단백질 활동을 유지
- BEE International 과 같은 기타 제조업체의 고압균질기와 고압연결 가능

## 공공연구시 할인 가능



## Y-타입 다이아몬드 인터랙션

고압균질기는 다양한 종류의 밸브, 노즐, 챔버에 장치될수 있습니다. 그러한 가운데서 Y-타입 인터랙션 챔버는 가장 강력한 하나입니다. 이 챔버의 내마모성 소재로 사용되고 있는 다이아몬드는 가장 질 좋고 값비싼 옵션입니다. Y-타입 인터랙션 챔버는 PAT. NO. 4533254 에서 제일 먼저 선보이게 되었습니다. 이것은 여러 Microfluidics(F20Y, F12Y 인터랙션 챔버), Avestin(스태틱 균질밸브), Nanomize(콜리션타입 발전기)과 같은 제조업체에 사용되고 있습니다. Microfluidics 시스템에서(FIG. 1) 흐름 스트림은 동일한 평면위에서 직각으로 전송되는 것과 단일한 흐름 스트림에서 움직이는 두가지 채널로 나뉘어졌다. 고압은 강한 속도를 산생하여 두갈래의 흐름을 걸치게 되어 고속전단, 난기류 그리고 흐름스트림의 단일 전송의 캐비테이션을 촉진한다.

우리는 FDA 의 기준에 맞추어 고압균질기의 Y 타입 다이아몬드 인터랙션 챔버를 제조하였습니다. 싱글슬롯 챔버는 Microfluidizers 의 M-110Y, M-110P, M-110L, M-110S, 및 M-110EH 그리고 Avestin 의 스태틱 균질밸브 완전한 교체에 사용하실수 있습니다. 멀티슬롯 챔버는 M-210, M-7115, M-7125, 및 M-7250 과 같은 생산시설의 완전한 교체에 사용될수 있습니다. 우리 제품의 품질에 대한 자신은 다른 제조업체의 90 일간이라는 보증시간과 달리 1 년이라는 보증기간을 제공합니다.



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. Korean Version 011213.

# Y 타입 다이아몬드 인터랙션 챔버 고압균질기

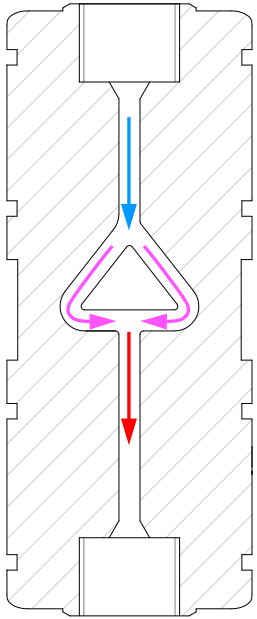


그림.1  
싱글슬롯 Y 타입인  
터랙션챔버

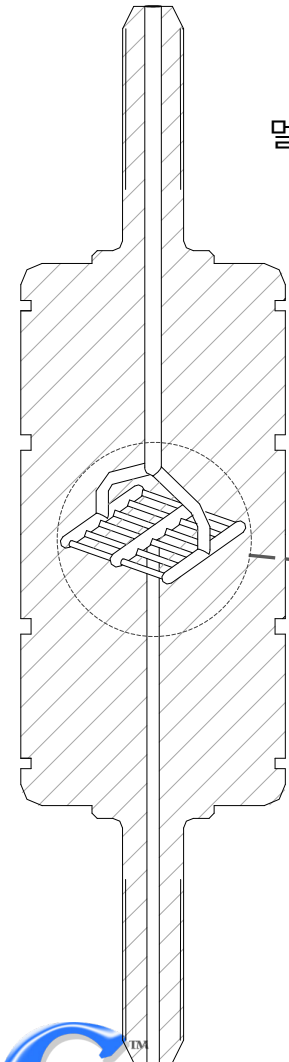


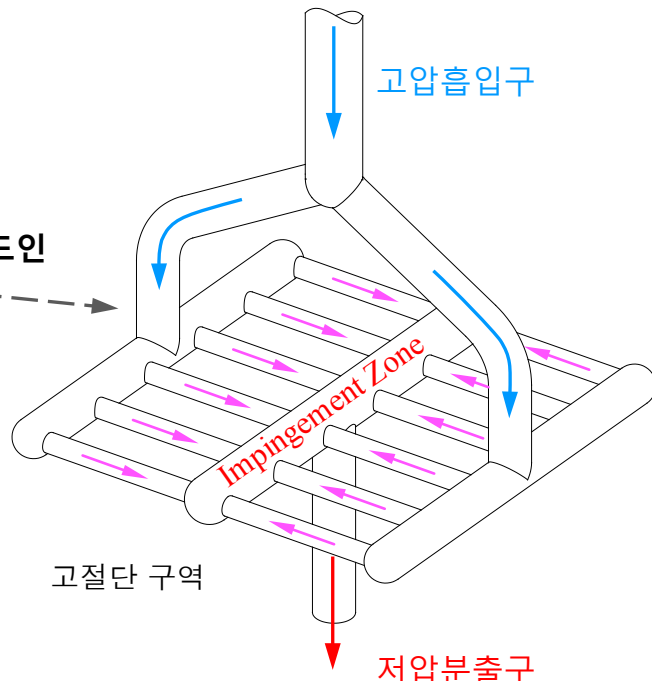
그림.2  
멀티슬롯 Y 타입인  
터랙션챔버

## 설명서

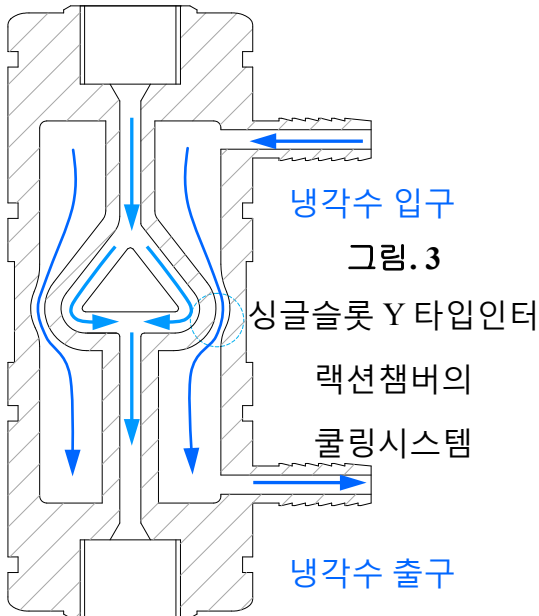
|  |   |
|--|---|
| 소개   | Y 타입 다이아몬드 인터랙션 챔버<br>싱글슬롯, 멀티슬롯  |
| 브랜드  | OEM with High Quality   |
| 재질   | 다이아몬드, 316SS 스테인리스강   |
| Microfluidizer<br>Processors & Avestin<br>EmulsiFlexs 를 위한<br>호환성 및 교체가능 | 싱글슬롯: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH 스테틱 균질밸브(Avestin)<br>멀티슬롯: M-7115, M-7125, M-7250 and M-210 |
| 기본보증   | 1년(최고 5년까지 가능)  |
| 넓이×깊이×높이 치수  | 35mm x 35mm x 85mm (싱글슬롯)<br>45mm x 45mm x 165mm (멀티슬롯)   |
| 중량   | 1 lbs. (0.5kg) (싱글슬롯)<br>3 lbs. (1.5kg) (멀티슬롯)  |
| 세척   | 플러시 클린  |
| 살균소독   | 모든 고온 고압 가능   |
| 압력범위   | 0-4,5000 psi  |
| 가능한 챔버타입<br>(가격표 참고)   | 싱글슬롯: F12Y, F20Y, 스테틱<br>균질밸브<br>멀티슬롯: F12Y-4, F12Y-5, F12Y-6,<br>F12Y-7, F20Y-4, F20Y-6, F20Y-7                      |

## Y-6 DIXC 6 슬롯

Y 타입다이아몬드인



# 다이아몬드 인터랙션 챔버의 쿨링 시스템

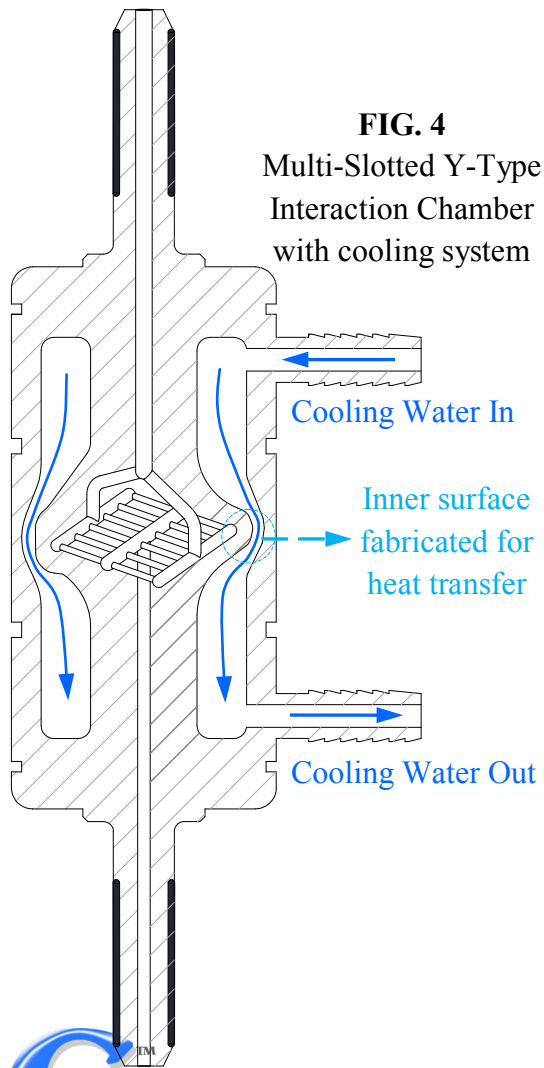


## 챔버의 실시간 냉각

작업시 챔버 내부의 온도가 80 섭씨도를 초과하면 제품의 수명을 줄일수 있습니다. 예를 들어, 의약품공업에서 과열챔버는 대형 입자를 생산해 낼수 있습니다. 비경구 입자가 >5 마이크론 (μm) 또는 PFAT5>0.05 %인 것은 FDA 와 미국 Pharmacopeia (USP) 729 에서 선호하지 않습니다. 세포파괴 동안 단백질의 활동도 하강됩니다. 챔버를 냉각시키는 가장 전통적인 방법은 냉각액체에 완전히 담구어 두는것이지만 챔버를 둘러싼 두꺼운 강철은 이 방법으로 하여금 효과적이지 못하게 합니다. 이 특허는 냉각 옵션(그림 3, 그림 4)을 직접 챔버안에 착용하여 더욱 효과적인 열교환이 가능하도록 하였습니다.

## 설명서

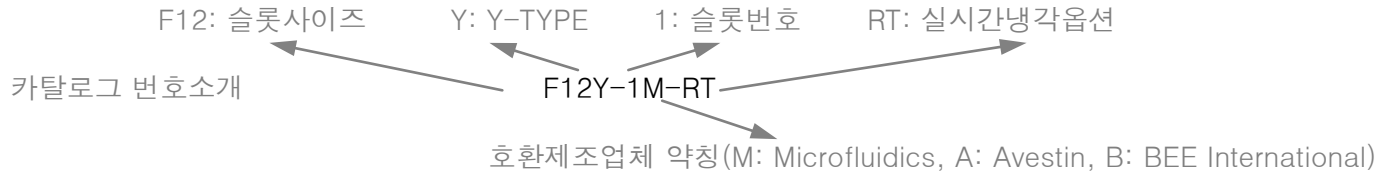
|  |  |
|--|--|
| 소개   | Y 타입 다이아몬드 인터랙션 챔버<br>싱글슬롯, 멀티슬롯   |
| 브랜드  | OEM with High Quality  |
| 재질   | 다이아몬드, 316SS 스테인리스강  |
| Microfluidizer<br>Processors & Avestin<br>EmulsiFlexs 를 위한<br>호환성 및 교체가능 | 싱글슬롯: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S 및 M-110EH 스택틱 균질밸브(Avestin)<br>멀티슬롯: M-7115, M-7125, M-7250 및 M-210              |
| 기본보증   | 1년(최고 5년까지 가능)   |
| 넓이×깊이×높이 치수  | 35mm x 35mm x 85mm (싱글슬롯)<br>45mm x 45mm x 165mm(멀티슬롯)   |
| 중량   | 1 lbs. (0.5kg) (싱글슬롯)<br>3 lbs. (1.5kg) (멀티슬롯)   |
| 세척   | 플러시 클린   |
| 살균소독   | 모든 고온 고압 가능  |
| 압력범위   | 0-4,5000 psi   |
| 가능한 챔버타입<br>(가격표 참고)   | 싱글슬롯: F12Y-RT, F20Y-RT,<br>스태틱 균질밸브 RT<br>멀티슬롯: F12Y-4-RT, F12Y-5-RT,<br>F12Y-6-RT, F12Y-7-RT, F20Y-4-RT, F20Y-6-RT, F20Y-7-RT |



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. Korean Version 011213.

# Y 타입 다이아몬드 인터랙션 챔버 가격표



| 카탈로그번호     | 호환성 제조            | 전격교체  | 가격(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                    | 인용       |
| F20Y-4M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F12Y-5M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F20Y-5M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F12Y-6M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F20Y-6M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F12Y-7M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F20Y-7M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| 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        | 인용       |
| F12Y-nB    | BEE International | DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P       | 인용       |
| F20Y-nB    | BEE International | DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P       | 인용       |
| 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                    | 인용       |
| F20Y-4M-RT | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F12Y-6M-RT | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F20Y-6M-RT | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F12Y-7M-RT | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F20Y-7M-RT | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |
| F12Y-8M    | Microfluidics     | M-7115, M-7125, M-7250 and M-210                    | 인용       |

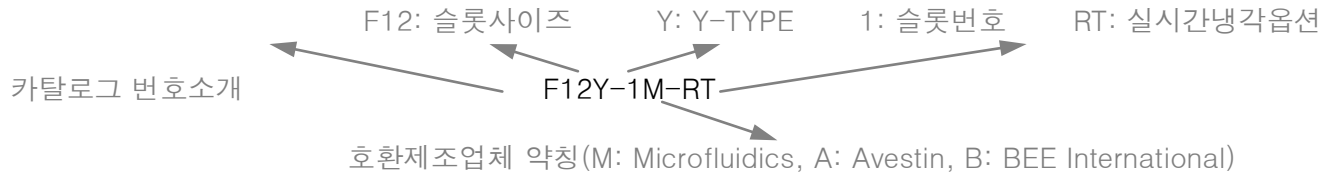
보증기간: 1 년. 공공연구시 25%정규할인(출판시 30%할인) 기타 문의사항은 제조업체의 정보 및 균질기의 유형을 담은 메시지를 이메일로 우리에게 보내주시길 바랍니다



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. Korean Version 011213.

# Y 타입 다이아몬드 인터랙션 챔버 가격표



| 기존 챔버   | 브랜드의 새 업그레이드                            | 보증기간        | 가격(US\$) |
|---|---|-------------|----------|
| F12Y 또는 F20Y 다이아몬드 싱글슬롯 챔버(Microfluidics)         | F12Y-1M-RT 또는 F20Y-1M-RT 싱글슬롯 다이아몬드 챔버  | 기존 보증기간과 동일 | 500.00   |
| F12Y 또는 F20Y 세라믹 슬롯챔버(Microfluidics)              | F12Y-1M-RT 또는 F20Y-1M-RT 싱글슬롯 다이아몬드 챔버  | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |
| F12Y 또는 F20Y 다이아몬드 멀티슬롯챔버(Microfluidics)          | F12Y-RT 또는 F20Y-RT 멀티슬롯 다이아몬드 챔버        | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |
| F12Y 또는 F20Y 세라믹 멀티슬롯챔버(Microfluidics)            | F12Y-RT 또는 F20Y-RT 멀티슬롯 다이아몬드 챔버        | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |
| 나노 미니 또는 마이크로 DeBEE(BEE International) 의 다이아몬드 노즐 | F12Y-1B 또는 F20Y-1B Y-Type 싱글슬롯 다이아몬드 챔버 | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |
| 나노 미니 또는 마이크로 DeBEE(BEE International) 의 지르코니아 노즐 | F12Y-1B 또는 F20Y-1B Y-Type 싱글슬롯 다이아몬드 챔버 | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |
| Production Unit (BEE International)의 다이아몬드 노즐     | F12Y-1B 또는 F20Y-1B Y-Type 멀티슬롯 다이아몬드 챔버 | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |
| Production Unit (BEE International)의 지르코니아 노즐     | F12Y-1B 또는 F20Y-1B Y-Type 멀티슬롯 다이아몬드 챔버 | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |
| 기타  | Y 타입 인터랙션 다이아몬드 챔버                      | 기존 보증기간과 동일 | 인용       |

Y 타입 인터랙션챔버는 지금까지 생산되고 있는 가장 강력한 챔버의 하나로서 Microfluidics (Y 타입 인터랙션 챔버), Avestin (스태틱 균질밸브), Nanomizer (콜리션 타입 발전기)과 같은 여러 제조업체에서 사용되고 있습니다. 우리는 기존 인터랙션 챔버에 대한 업그레이드 서비스를 제공하고 있습니다. 우리는 교환시 새로운 Y 타입 인터랙션 다이아몬드 챔버와 낡은 챔버의 교체를 제공해 드립니다. 지금까지의 Microfluidics 와 BEE International 의 노즐은 업그레이드 가능합니다. 만약에 고압균질기 속의 기타 제조업체에서 생산된 챔버, 밸브, 노즐의 업그레이드를 원하신다면 정보를 보내주시길 바랍니다.

보증기간:기존 보증시간과 동일. 공공연구시 25%정규할인(출판시 30%할인) 기타 문의사항은 제조업체의 정보 및 균질기의 유형을 담은 메시지를 이메일로 우리에게 보내주시길 바랍니다



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. Korean Version 011213.