



300 l FreezeContainer

ZETA FreezeContainer

ZETA Biopharma의 제품 라인 FreezeContainer는 제약 산업에서 온도에 민감한 액체 제품을 처리 할때 시간과 거리의 제약을 극복하는 최고의 솔루션 입니다.

완전히 호환되는 GMP 냉동 용기의 새로운 제품군은 생산 및 실험실 작업에 이상적입니다.

제품 군은 스테인리스 스틸에서 부터 가장 높은 기준으로 제작되며, 자동적 동결을 위해 10L~300L의 크기로, 수동적 동결을 위해 10ml~5000ml로 다양하게 제작될 수 있습니다.

용기는 품질이 우수하며 공장에서 전해연마된 표면 마감은, 필요 시 0.2 μ m이내로 생산할 수 있습니다.



20 ml FreezeContainer with Tri Clamp Solution

Easy to handle

ZETA FreezeContainers에는 표준 클램프가 장착되어 있습니다.

용기가 기존의 가공 장비에 고정되어 있을 뿐만 아니라 작업, 청소 및 검사를 더욱 쉽게 해줍니다.

각 용기에는 뚜껑, 클램프 및 고분자 개스킷이 제공됩니다.

What it can be used for

ZETA FreezeContainer는 샘플 보관, 배송, 안정성 평가 또는 중간 저장을 위한 최상의 시스템입니다.

이 시스템은 파우더와 유체의 사용에 모두 적합합니다.



20 ml FreezeContainer



5000 ml FreezeContainer

Best in Quality

최고 품질의 표면 처리로 인하여 제품과 스테인레스 스틸의 상호 작용을 최소화 할 수 있으므로 제품 품질이 안정적으로 유지됩니다. 10ml, 20ml, 50ml의 충전량을 가진 용기는 용접면이 없으므로 표면의 영향이 최소화됩니다.

GMP compliance

ZETA 냉동 시스템은 재질 인증서와 완전한 용접 절차에 대한 완전한 GMP 준수 문서를 제공합니다.

ZETA 문서 관리를 통해 소재의 열 기록부터 완벽하게 추적 할 수 있습니다.

Temperature Profile for Freezing

검증 된 ZETA 온도 프로파일 계산 시스템을 사용하면 제품의 모든 지점에서 온도 프로파일을 시뮬레이션 할 수 있습니다. 따라서 냉동 공정은 공정 개발 단계에서 사전에 추정될 수 있습니다.

Benefit from our Expert support

ZETA는 중요한 진행 파라미터를 분명히 해두기 위해 동결 및 해동 실험의 계획 및 실행에 대한 최선의 지원과 상담을 제공합니다.

생명 공학 및 생물 공정 공학 분야의 숙련 된 전문가 팀이 실험 설계, 실험 구현, 실험실 분석에 대한 지침과 지원을 제공합니다.

Active & Passive FreezeContainer

Size	Mode of freezing	Inside diameter	Total height incl.cover	Work volume	Weight	Working pressure	Working temperature	Connection
10ml (A102511)	Passiv	Ø22mm	69,4mm	10ml	1.1Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø50.5mm
20ml (A110508)	Passiv	Ø35mm	69,4mm	20ml	1Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø50.5mm
50ml (A110247)	Passiv	Ø47,5mm	64,4mm	50ml	1.2Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø64mm
100ml (A110248)	Passiv	Ø47,5mm	94,4mm	100ml	1.5Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø64mm
500ml (A110016)	Passiv	Ø96,6mm	185,1mm	500ml	3.6Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø119mm
500ml (A110015)	Passiv	Ø96,6mm	235,1mm	500ml	3.8Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø119mm
1000ml (A110018)	Passiv	Ø96,6mm	250,1mm	1000ml	4Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø119mm
1000ml (A110017)	Passiv	Ø96,6mm	300,1mm	1000ml	4.2Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø119mm
5000ml*4 (A110014)	Passiv	Ø180mm	373,6mm	5000ml	4Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø119mm
5000ml*2 (A102509)	Passiv	Ø180mm	305,6mm	5000ml	2.8Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø119mm
5000ml*4 (A102506)	Passiv	Ø180mm	423,6mm	5000ml	4.2Kg	-1/+4 bar	-80/+150°C	TC Ø119mm
10-3001	Active	Customised	Customised	Customised	Customised	Customised	Customised	Customised