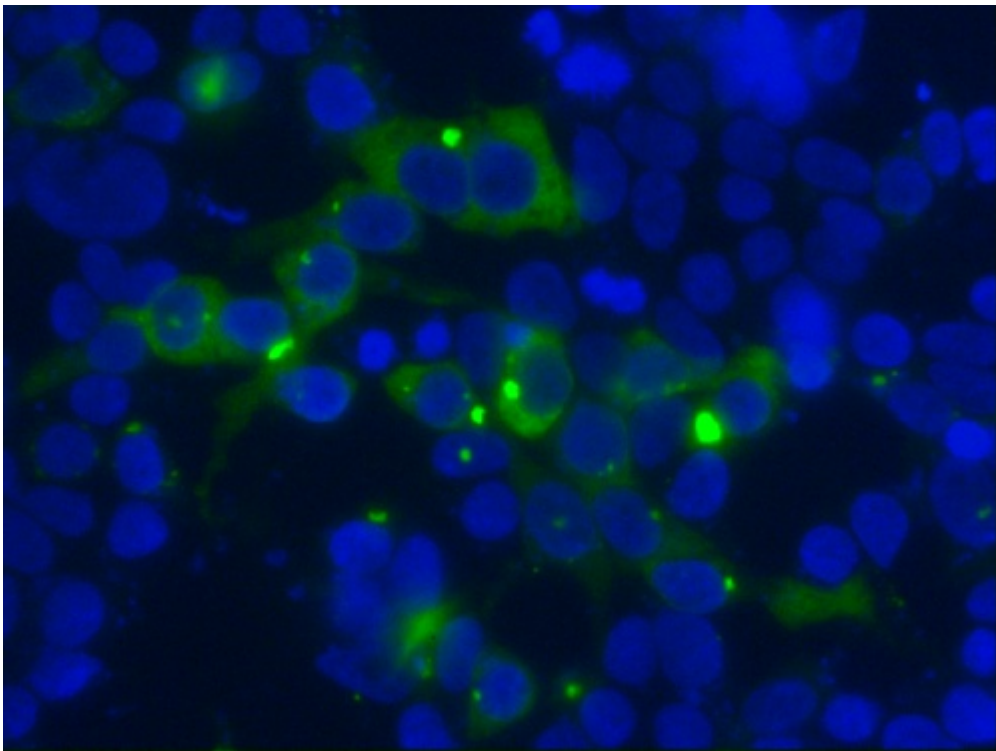


Section IV

Norovirus & Filter



Zeta Plus® Virosorb® 1MDS Filter



VIROSORB® 1MDS Filter는 미국 환경 보호국에 의해 음용수에서 총 배양가능한 바이러스를 샘플링하기 위해 고안되었습니다.
Information Collection Rule, EPA/600/R-95/178

‘**식품의약품안전청고시 제2007- 68호**’ 에 의거
 Norovirus 샘플링에 사용되는 필터로 고시되어 있습니다.

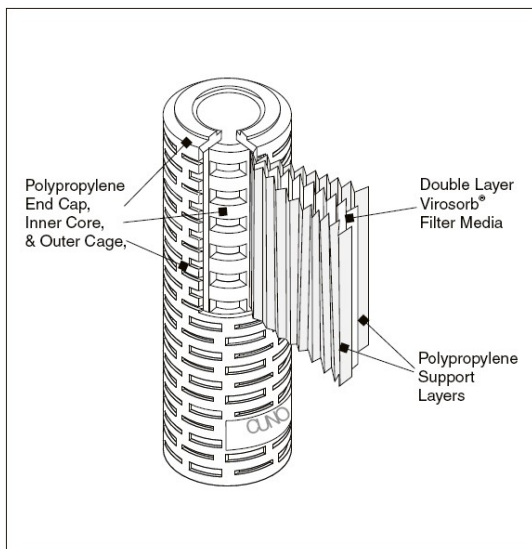
‘**VIROSORB® 1MDS Filter**’ 에는 전세계적으로 가장 널리 사용되는 바이러스 검출용 필터로서 그 정확성 및 재현성, 회수율은 많은 실험을 통해 과학적 근거를 확보하고 있습니다.

FEATURES

BENEFITS

- | | |
|---|--|
| ■ Efficient capture & concentration of waterborne viruses | ■ Allows sample testing at prevalent pH |
| ■ Adsorbed virus remains viable for up to 300 hours | ■ Eliminates need for immediate sample prep |
| ■ Media available in cartridges & discs | ■ Cost-effective & convenient use in laboratory and in field |

특징	장점
수인성바이러스 검사에 적합	다양한 pH에 사용가능
샘플 후 300hr보존가능	샘플 prep에 여유
다양한 형태	경제성/편리성



ZETA PLUS® VIROSORB® 1MDS ORDERING GUIDE

Cartridges		
Basic Cartridge Number	Nominal Cartridge Length	Media Formulation
45144	01 - 9 3/4" (24.8 cm) Nitrile Gasket	1MDS
	02 - 10" (25.4 cm) Nitrile Gasket	
Discs		
Basic Disc Number	Disc Size	Media Formulation
64085	01 - 90mm	1MDS
	02 - 47mm	
	03 - 142mm	
	04 - 293 mm	
BioCap® Disposable Capsules		
Basic Capsule Number	Capsule Size / Filtration Surface Area	Media Formulation
45804	01 - 60mm 3.7 in ² (24 cm ²)	1MDS



a 3M company

AP11T Housing



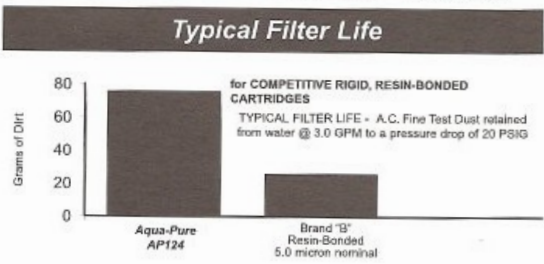
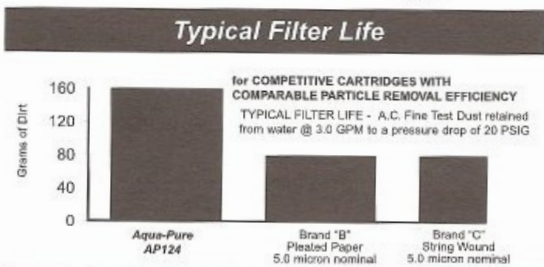
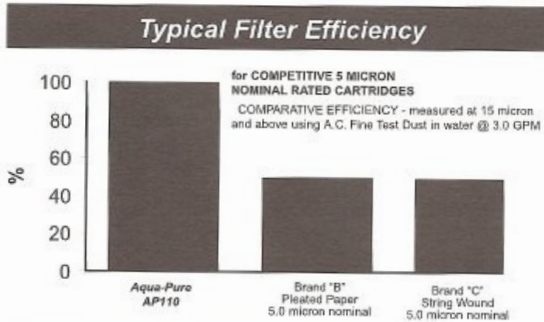
AP11T Housing은 미국 환경 보호국에 의해 음용수에서 총 배양가 능한 바이러스 샘플링에 가장 적합한 Housing으로 등록되어 있습 니다.

[Information Collection Rule, EPA/600/R-95/178](#)

Built-in pressure relief button이 장착되어 현장에서 필터교환 등의 조작이 용이합니다.

Premium performance Graded-Density sediment cartridge로 광범위한 사용조건에 적용이 가능하도록 고안되었습니다.

VIROSORB® 1MDS Filter에는 전세계적으로 가장 널리 사용되는 바이러스 검출용 필터로서 그 정확성 및 재현성, 회수율은 많은 실험을 통해 과학적 근거를 확보하고 있습니다.



특징	장점
Pressure relief 버튼 내장	카트리지가 교환에 편리
고강도 플라스틱 디자인	압력 변화에 대한 내구성
NSF international Certification	다양한 시스템에 적용 가능
FDA CFR-21요구사항 충족	식음료에 사용 적합
내부 투과성	편리성

Aqua-Pure®
WATER FILTERS
Clearly Great Water



a 3M company

NoroFS-01/02 : Norovirus 포집용 표준필터 시스템



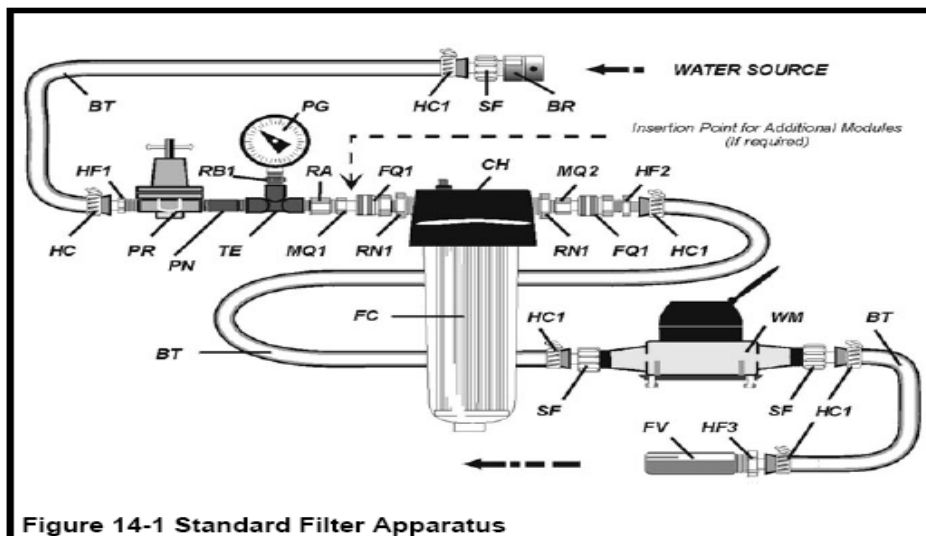
NOROFS-01/02 System은 미국 환경 보호국에 의해 규정된 노로 바이러스 포집용 표준필터 시스템을 그대로 적용하여 효율적인 노로 바이러스를 샘플링하기 위해 고안되었습니다.

Information Collection Rule, EPA/600/R-95/178

‘식품의약품안전청고시 제2007- 68호’ 에 의거 Norovirus 샘플링에 사용되는 표준 필터 시스템과 동일한 구조로 제작되었습니다.

3M CUNO의 **Virosorb 1MDS FILTER**를 이용한 본 시스템은 바이러스 검출을 위한 여과 장치로써 전처리 및 주처리 장치가 콤팩트한 케이스로 설계되어 있어 생산시설은 물론 단체급식시설과 실험실 등 다양한 장소에서 편리하게 사용할 수 있습니다.

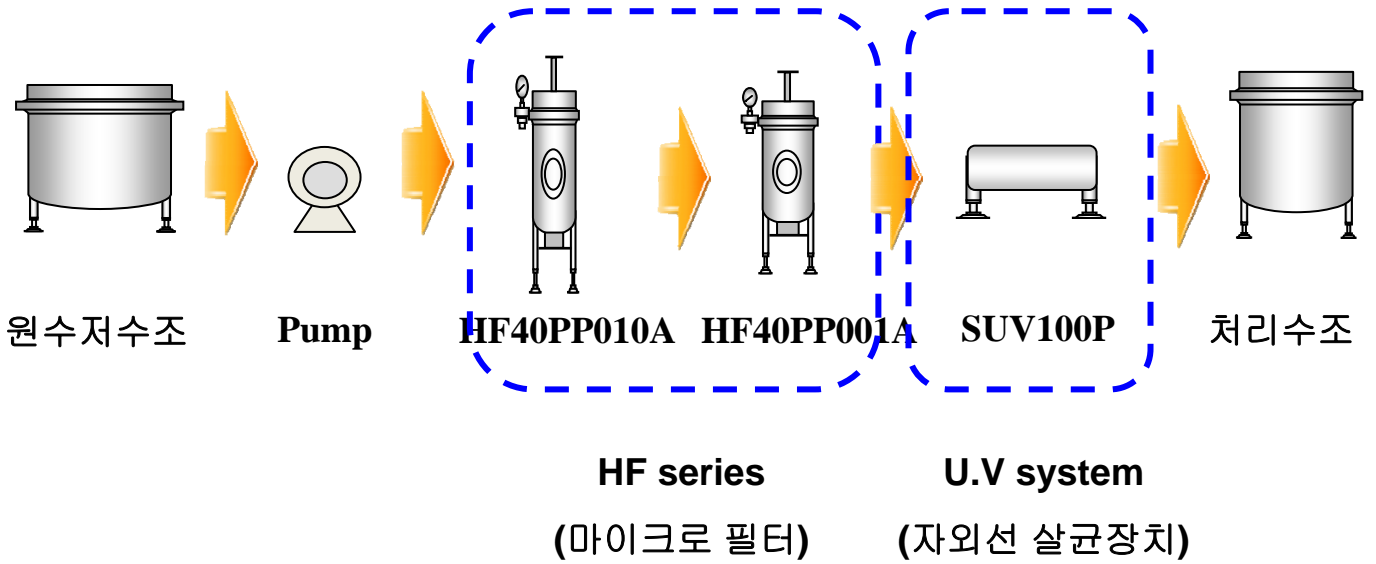
모델명	NoroFA-01/02
처리유량	0.5 톤/시간
처리압력	1~2kgf/cm2
원수 유입구	15mm, STS 316L
처리수 배출구	15mm, STS 316L
전원	무전원
크기	W480*D400*H550
무게	10 kg



제조용수 전처리 시스템(Pre-Treatment System)

Pre-Treatment

미립자 및 부유물질 제거 & 살균처리



Application for Pre-RO , K-Water



3M Innovation

K water 한국수자원공사
Korea Water Resources Corporation

한국수자원공사
정수기 품질검사 성적서

제조번호 : 400-1300

성공률 (%)	100
검사 일자	2006년 9월 15일
검사 장소	한국수자원공사 본사
검사 인	김영준
검사 결과	합격

2006년 9월 15일
한국수자원공사 본사
이이관 제조모양 과

한국수자원공사
정수기 품질검사 성적서

제조번호 : 400-1300

성공률 (%)	100
검사 일자	2006년 9월 15일
검사 장소	한국수자원공사 본사
검사 인	김영준
검사 결과	합격

2006년 9월 15일
한국수자원공사 본사
이이관 제조모양 과

NSF International
Model: APQW9750

Contaminant	Reduction (%)	APC	APC	APC	U.S. EPA	Max. %	Min. %
Lead	99	100	100	100	100	99	99
Cadmium	99	100	100	100	100	99	99
Copper	99	100	100	100	100	99	99
Iron	99	100	100	100	100	99	99
Manganese	99	100	100	100	100	99	99
Nickel	99	100	100	100	100	99	99
Silver	99	100	100	100	100	99	99
Zinc	99	100	100	100	100	99	99

NSF International
Model: APQW9750

NSF International
Model: AP-QW9750

Contaminant	Reduction (%)	APC	APC	APC	U.S. EPA	Max. %	Min. %
Lead	99	100	100	100	100	99	99
Cadmium	99	100	100	100	100	99	99
Copper	99	100	100	100	100	99	99
Iron	99	100	100	100	100	99	99
Manganese	99	100	100	100	100	99	99
Nickel	99	100	100	100	100	99	99
Silver	99	100	100	100	100	99	99
Zinc	99	100	100	100	100	99	99

NSF International
Model: AP-QW9750