



# Environmental Swab

## ETS 환경모니터링 Swab (표면검사키트)

### REST™ ETS 환경모니터링 KIT (표면검사키트)

1. 노블바이오 Self-Standing 전용용기의 사용으로 튜브, Swab과 Solution의 일체형으로 빠르고 쉽게 사용할 수 있습니다.
2. 작업장의 내부표면 및 도구/ 장비의 표면검사, 작업자의 손표면 검사를 위한 스왑 키트입니다.
3. 다양한 용량 및 다양한 Solution (Salinem, BPW, Lethéen broth, NRS, Butterfield's Solution, Dey/Engley Neutralising broth)으로 용도에 맞게 사용할 수 있습니다.
4. 다양한 Swab Applicator를 사용할 수 있어 채취의 목적에 맞게 샘플링 할 수가 있습니다.
5. 식품, 화장품, 제약 및 환경모니터링용으로 광범위하게 사용됩니다.



### REST™ ETS Swab (환경 모니터링 배지키트) 사용방법



1. ETS Swab 튜브의 뚜껑을 열고<그림1> 튜브 벽면에 스왑헤드를 눌러 용액을 제거합니다.<그림2>
2. 표면 및 채취 대상 물질에서 ETS Swab으로 검체를 채취합니다.<그림3>  
(표면이 평평한곳에서는 10X10cm, 4x5cm Sample Template을 이용하여 채취)  
\* 스왑으로 검체를 채취할 경우 작업자의 숙련도(문지르는 방법/강도/횟수/습관)에 따라서 결과치가 영향을 받으므로, 스왑 샘플링 작업자의 별도의 훈련이 필요합니다.
3. 검체가 채취된 ETS Swab을 배지가 있는 튜브에 넣고 캡 뚜껑을 닫는다.<그림4>
4. 튜브 라벨에 실험장소, 채취표면 정보 및 날짜 등을 기입합니다.<그림5>
5. ETS Swab은 가능한 빨리 검사실로 운반합니다. (24시간 이내에 연구실로 옮길 경우는 상온보관하세요)  
\* Nutrient Solution (Peptone, Lethéen)을 이용하는 경우에는 냉장보관해야 됩니다.

### REST™ ETS Swab 채취스왑 종류별



1. Standard Nylon Swab : 일반적으로 사용되는 표준 Swab Kit 입니다.
2. Big head Nylon Swab : 스왑 헤드가 Standard 보다 크며, 검체 채취 면적이 넓습니다.
3. Standard Flocked Swab : 일반적으로 사용되는 표준 Swab 이며 채취 및 토출이 용이한 Flocked Swab으로 되어있음.
4. Min tip Flocked Swab : 스왑헤드가 Mini tip Size이며 유연성이 있는 stick 사용으로 일반 Swab으로 검체채취가 어려운 부위에 사용 가능하며 채취 및 토출이 용이한 Flocked Swab으로 되어있음.



# Environmental Swab

## ETS 환경모니터링 Swab (표면검사키트)

### REST™ ETS Swab (환경모니터링배지키트) 배지 및 Swab Applicator 종류별

1. 배지선택 : Saline 0.85%, Buffered Peptone Water, Lethen Broth, Butterfield's Solution, Neutralising Rinse Solution, Dey/Engley Neutralising Broth
2. 배지용량 : 배지에 따라 1ml, 5ml, 10ml로 구성되어 있으며 고객의 요청에 따른 용량으로 제조해드립니다.
3. Swab Applicator : Standard Nylon Swab, Big head Nylon Swab, Standard Flocked Swab, Mini tip Flocked Swab

### Ordering Information

Packaging : 50ea/Case

Component	Volume	Standard Nylon Swab Cat.No	Big head Nylon Swab Cat.No	Standard Flocked Swab Cat.No	Mini tip Flocked Swab Cat.No
Saline 0.85%	5 ml	ETS-01	ETS-02	ETS-03	ETS-04
Saline 0.85%	10 ml	ETS-1	ETS-2	ETS-3	ETS-4
BPW (Buffered Peptone Water)	5 ml	ETS-05	ETS-06	ETS-07	ETS-08
BPW (Buffered Peptone Water)	10 ml	ETS-5	ETS-6	ETS-7	ETS-8
Lethen Broth	1 ml	ETS-10	ETS-13	ETS-16	ETS-19
Lethen Broth	5 ml	ETS-11	ETS-14	ETS-17	ETS-20
Lethen Broth	10 ml	ETS-12	ETS-15	ETS-18	ETS-21
Butterfield's Solution	5 ml	ETS-30	ETS-32	ETS-34	ETS-36
Butterfield's Solution	10 ml	ETS-31	ETS-33	ETS-35	ETS-37
NRS (Neutralising Rinse Solution)	1 ml	ETS-40	ETS-43	ETS-46	ETS-49
NRS (Neutralising Rinse Solution)	5 ml	ETS-41	ETS-44	ETS-47	ETS-50
NRS (Neutralising Rinse Solution)	10 ml	ETS-42	ETS-45	ETS-48	ETS-51
Dey/Engley Neutralising Broth	5 ml	ETS-60	ETS-62	ETS-64	ETS-66
Dey/Engley Neutralising Broth	10 ml	ETS-61	ETS-63	ETS-65	ETS-67



### REST™ Diluent (9 ml 멸균희석액(멸균생리식염수/멸균인산완충액))

Component	Cat.No	Packaging	Volume
Saline 0.85% Diluent (멸균생리식염수)	ETS-100	50ea/Case	9 ml
Butterfield's Phosphate Buffered Diluent (멸균인산완충액)	ETS-101	50ea/Case	9 ml



\* Diluent는 감마멸균하여 제공합니다. (멸균보증서는 요청하시는 고객에게 드립니다)

