

Rapid ™

병원성 세균 모니터링 키트

Listeria / Salmonella / E.coli O-157

- 주소 경기도 성남시 분당구 야탑동 151번지 분당테크노파크 상가동 301호
- 전화 031-707-3450 • 팩스 031-707-3451 • 홈페이지 <http://www.bio-med.co.kr>

식품의약품안전처 공전 시 전 문 참 고

제1

총 칙

27)이 공전에 정하여진 기준 및 규격에 대한 적·부판정은 이 공전에서 규정한 시험방법으로 실시하여 판정하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 이 **공전에서 규정한 시험방법보다 더 정밀·정확하다고 인정된 방법을 사용할 수 있다.** 다만, 미생물 및 독소 등에 대한 시험에는 상품화된 kit를 사용할 수 있으나, 그 결과에 대하여 의문이 있다고 인정될 때에는 규정한 방법에 의하여 시험하고 판정하여야 한다.

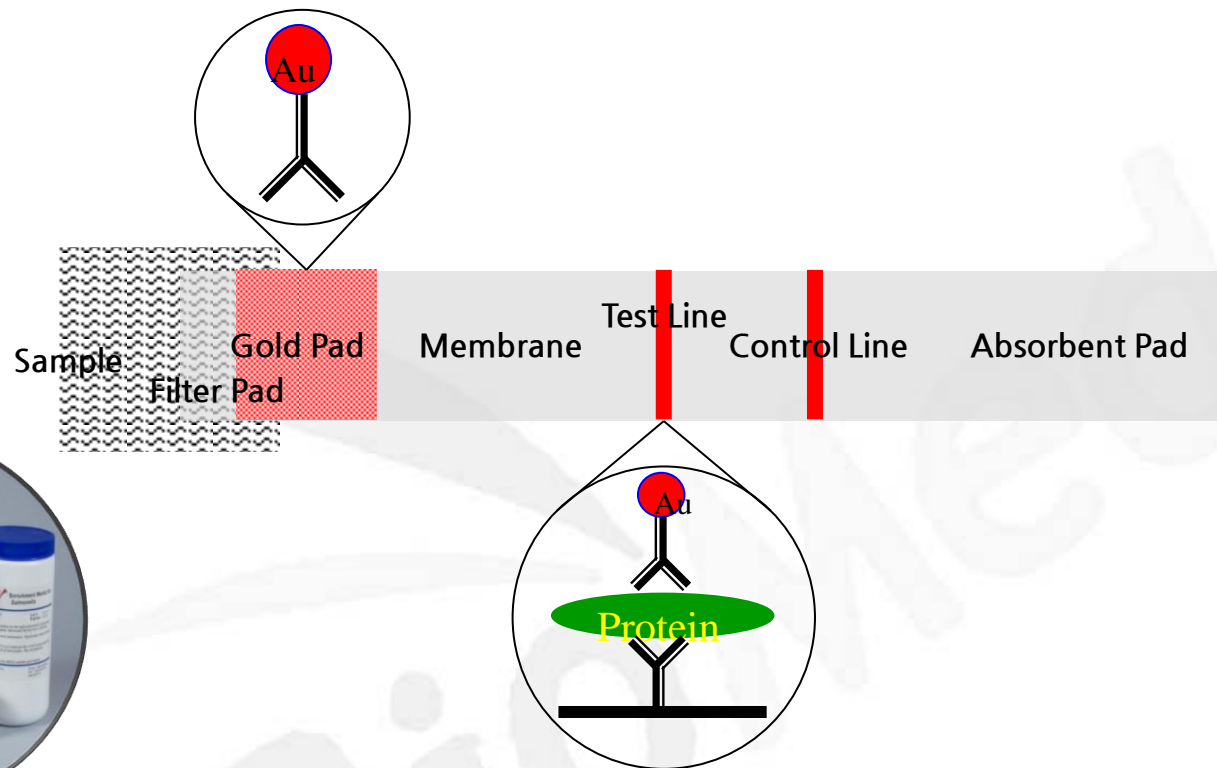
RapidTM Check

Kit Type



- Salmonella
- Select Salmonella
- Listeria spp.
- E.coli O157

ELISA Test



BioMed

RapidTM Check


인증 기관


- ✓ AOAC (미국 공인분석화학회)
- ✓ AQIS (호주검역청)
- ✓ Health Canada (캐나다 보건부)
- ✓ Validated list for USDA-FSIS -MLG (미국농무부 식품안전검사국)
- ✓ Used by AMS for School lunch Program (미국 농무부 마케팅 지원청)





RapidTM SELECT Salmonella


RapidChek[®] SELECT Salmonella Test Kit (20-Strips)

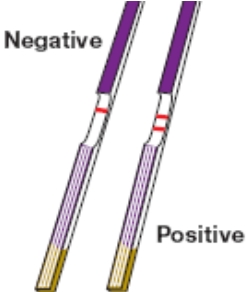
1 

2 

3 

4 

5 

6 

멸균백
 +
 Primary midium
 (1차배양배지)
 +
 멸균증류수 225ml
 +
 Supplement 2.25ml
 +
 Sample 25g(ml)

배양
 42.0°C±0.5 °C
 16~20시간

튜브
 +
 Secondary medium(2차배양배지)
 0.075g
 +
 멸균증류수 1ml
 +
 1차배양액 0.1ml

배양
 42.0°C±0.5 °C
 16~20시간

스트립 10분
 반응


결과 확인
 ·1 라인 - 음성
 ·2 라인 - 양성

✓ strip을 넣기 전 샘플 pH가 반드시 6~8 사이가 되어야 한다.
 ; pH가 낮을 시엔 NaOH로, pH가 높을 시엔 HCl로 pH를 맞춘다.


RapidTM **SELECT** Listeria

RapidChek[®] Listeria species Test Kit (20-Strips)


- 1



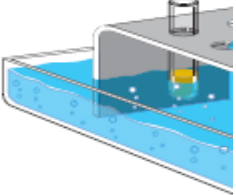
멸균백
+
Listeria media
(1차배양배지)
+
멸균증류수 225ml
+
Sample 25g(ml)
- 2




배양
30.0°C±0.5 °C
40시간
- 3



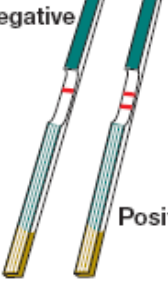
튜브
+
1차 배양액 0.4ml
- 4



100°C에서 5분간
가열
- 5



스트립 10분
반응
- 6




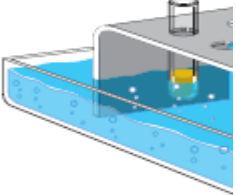

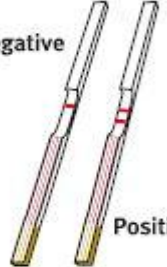


결과 확인
·1 라인 - 음성
·2 라인 - 양성

✓ strip을 넣기 전 샘플 pH가 반드시 6~8 사이가 되어야 한다.
; pH가 낮을 시엔 NaOH로, pH가 높을 시엔 HCl로 pH를 맞춘다.

RapidTM SELECT E.coli O-157

RapidChek® E.coli O157 Test Kit (20-Strips)

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 	<p>3</p> 	<p>4</p> 	<p>5</p> 
<p>멸균백 + RapidChek media (1차배양배지) + 멸균증류수 225ml + Sample 25g(ml)</p>	<p>배양</p> <p>1) 42.0°C , 8시간 (교반 시)</p> <p>1) 42.0°C , 18시간 (교반 생략 시)</p>	<p>튜브 + 1) 배양액 0.4ml 2) 배양액 5ml</p>	<p>2) 배양액 5ml 경우 100°C에서 10분간 가열</p>	<p>스트립 10분 반응</p>	<p>결과 확인</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 라인 - 음성 · 2 라인 - 양성

✓ strip을 넣기 전 샘플 pH가 반드시 6~8 사이가 되어야 한다.
; pH가 낮을 시엔 NaOH로, pH가 높을 시엔 HCl로 pH를 맞춘다.