

# Endosafe® Visual Catalog

charles river

찰스리버래보래토리즈코리아(주)  
crlk-sales@crl.com | www.criver.co.kr

# AGENDA

\* 내용을 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다.

1. 시약(LAL) - 1	1) KCA - Kinetic Chromogenic Assay LAL (3.2 mL) <a href="#">R17100PK</a> ..... 2 2) KTA2 - Kinetic Turbidimetric Assay LAL (5.2 mL) <a href="#">R19000PK</a> ..... 3 3) Trillium rCR vial (1.7mL) <a href="#">RCRV3032PK</a> ..... 4 4) LAL시약 : Gel-Clot 종류 ..... 5 5) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.015EU/mL <a href="#">R15015PK</a> ..... 6 6) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.03 EU/mL <a href="#">R15003PK</a> ..... 7 7) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.06 EU/mL <a href="#">R15006PK</a> ..... 8 8) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.125 EU/mL <a href="#">R11012PK</a> ..... 9 9) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.25 EU/mL <a href="#">R11025PK</a> ..... 10 10) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.03 EU/mL <a href="#">R12003PK</a> ..... 11 11) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.06 EU/mL <a href="#">R12006PK</a> ..... 12 12) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.125 EU/mL <a href="#">R12012PK</a> ..... 13 13) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.25 EU/mL <a href="#">R12025PK</a> ..... 14
2. 시약(CSE) - 15	1) Reference standard endotoxin(RSE) <a href="#">E150</a> ..... 16 2) Control Standard Endotoxin(CSE) - 10 ng <a href="#">E120</a> ..... 17 3) Control Standard Endotoxin(CSE) - 500 ng <a href="#">E110</a> ..... 18 4) Control Standard Endotoxin(CSE), 055:B5 <a href="#">E170</a> ..... 19
3. 시약(Endotoxin Indicator) - 20	1) Endotoxin Indicator (Vial Type) 종류 ..... 21 2) Endotoxin Indicator 10,000 EU (Vial Type) <a href="#">EVV10K</a> ..... 22 3) Endotoxin Indicator 100,000 EU (Vial Type) <a href="#">EVV100K</a> ..... 23 4) Endotoxin Indicator (Challenge Type) 종류 ..... 24 5) Endotoxin Indicator 1 Million EU (Challenge Type) <a href="#">EVV1M</a> ..... 25 6) Endotoxin Indicator 2.5 Million EU (Challenge Type) <a href="#">EVV2.5M</a> ..... 26 7) Endotoxin Indicator 10 Million EU (Challenge Type) <a href="#">EVV10M</a> ..... 27
4. 시약(LAL Reagent Water) - 28	1) LAL Reagent Water 종류 ..... 29 2) 30 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL) <a href="#">W130</a> ..... 30 3) 50 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL) <a href="#">W120</a> ..... 31 4) 100 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL) <a href="#">W110</a> ..... 32 5) 500 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL) <a href="#">W150</a> ..... 33
5. 시약(buffer) - 34	1) 5.5 mL 0.1 M Tris Buffer <a href="#">BT105</a> ..... 35 2) 30 mL 0.1 M Tris buffer <a href="#">BT103</a> ..... 36 3) 5 mL 0.25 M Tris buffer <a href="#">BT101</a> ..... 37 4) 4 mL 0.5 M MgSO <sub>4</sub> , 1 M Tris buffer <a href="#">BC1000</a> ..... 38 5) 6 mL Beta Glucan Blocker <a href="#">BG600</a> ..... 39 6) 30 mL 0.05M Tris GB Buffer <a href="#">BG126</a> ..... 40 7) 30 mL Bio-dispersing agent <a href="#">BD100</a> ..... 41

6. 카트리지 - 42	1) Single packs of 10 cartridges (5 - 0.05 EU/mL) <b>PTS2005F</b> ..... 43 2) Single packs of 10 cartridges (1 - 0.01 EU/mL) <b>PTS2001F</b> ..... 43 3) Single packs of 10 cartridges (0.5 - 0.005 EU/mL) <b>PTS20005F</b> ..... 43 4) Multi-packs of 25 cartridges (5 per pouch) (5 - 0.05 EU/mL) <b>PTS5505F</b> 44 5) Multi-packs of 25 cartridges (5 per pouch) (1 - 0.01 EU/mL) <b>PTS5501F</b> ..... 44 6) Multi-packs of 25 cartridges(5 per pouch) (0.5 - 0.005 EU/mL) <b>PTS55005F</b> 44 7) rCR Cartridge (5-0.05 EU/mL) <b>RCRC3005</b> ..... 45 8) rCR Cartridge (1-0.01 EU/mL) <b>RCRC3001</b> ..... 45 9) Inhibition/Enhancement Screening Cartridges <b>PTS220</b> ..... 46 10) Glucan cartridges <b>RMMGS1000</b> ..... 47
7. 플레이트 - 48	1) 96-well polystyrene plate (certified to 0.005 EU/mL) <b>M9005</b> ..... 49 2) 96-well polystyrene plate (certified to 0.001 EU/mL) <b>M9001</b> ..... 50
8. TUBE - 51	1) 10 x 75 mm borosilicate glass tubes <b>T400</b> ..... 52 2) 13 x 100 mm borosilicate glass tubes <b>T300</b> ..... 53 3) 10 x 75 mm flint glass tubes, in foil <b>T200</b> ..... 54 4) 16 x 90 mm screw-cap borosilicate glass tubes <b>TL700</b> ..... 55 5) 16 x 160 mm screw-cap borosilicate glass tubes <b>TL800</b> ..... 56 6) 15 mL, 17 x 120 mm, FALCON tubes <b>TF3100</b> ..... 57 7) 14 mL, 17 x 100 mm, FALCON tubes <b>TF3000</b> ..... 58 8) 8 mL, 13 x 100mm, Polystyrene Capped tubes <b>TF4000</b> ..... 59 9) 12 x 75 mm Borosilicate glass tubes <b>TL1000</b> ..... 60 10) 10 x 75 mm Borosilicate glass tubes <b>TL1200</b> ..... 61
9. 파이펫 - 62	1) GILSON Pipettor, 25 $\mu$ L <b>PTS700G</b> ..... 63
10. Tip - 64	1) Eppendorf Combitips Advanced® (5.0 mL) <b>PF1900</b> ..... 65 2) Endosafe Pipette Tips,100-1000 $\mu$ L <b>D1000IW</b> ..... 66 3) Endosafe Pipette Tips, 100-1000 $\mu$ L (960 pcs) <b>D1000ST</b> ..... 67 4) Endosafe Pipette Tips, 2-200 $\mu$ L <b>D200IW</b> ..... 68 5) Endosafe Pipette Tips, 2-200 $\mu$ L (960 pcs) <b>D200ST</b> ..... 69 6) Glass Pipettes, 1 mL <b>P100</b> ..... 70 7) Glass Pipettes, 10 mL <b>P1000</b> ..... 71 8) Glass Pipettes, 2 mL <b>P200</b> ..... 72 9) Glass Pipettes, 5 mL <b>P500</b> ..... 73
11. 장비 소모품 - 74	1) Zebra printer paper <b>PTS325</b> ..... 75

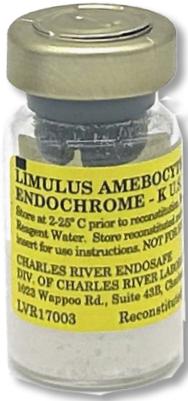
# 01. 시약 (LAL)

## MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

## LAL reagent (Kinetic Chromogenic)



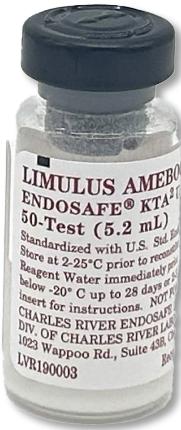
품목코드	R17100PK
품명	KCA - Kinetic Chromogenic Assay LAL (3.2 mL)

판매 단위	Pack of 10
감도	최대 0.001 EU/mL
볼륨	3.2 mL (최대 5샘플 시험 가능, 표준 직선 포함)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Microplate reader장비를 이용한 Kinetic 분석에 사용되는 비색법 전용 LAL시약입니다.  0.001 EU/mL 시험 시 특정 Lot의 시약과 호환 여부를 사전에 문의하신 후 구매 바랍니다.

## ✓ package



# LAL reagent (Kinetic Turbidimetric)



품목코드	R19000PK
품명	KTA2 - Kinetic Turbidimetric Assay LAL (5.2 mL)

판매 단위	Pack of 6
감도	최대 0.005 EU/mL
볼륨	5.2 mL (최대 10샘플 시험 가능, 표준 직선 포함)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Microplate reader장비를 이용한 Kinetic 분석에 사용되는 비탁법 전용 LAL시약입니다.

✓ package



# rCR(recombinant) reagent



품목코드	RCRV3032PK
품명	Trillium rCR vial (1.7mL)

판매 단위	Pack of 6
감도	최대 0.001 EU/mL
볼륨	1.7 mL (최대 5샘플 시험 가능, 표준 직선 포함)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	재조합 단백질 LAL시약(rCR)으로, microplate reader장비를 이용한 Kinetic 분석에 사용되는 비색법 전용 시약입니다.

✓ package



# LAL reagent (겔화법 전용)

\*시약 용량/감도는 선택 사항입니다.

용량	5.2 mL (최대 10샘플 시험 가능)		1.2 mL (최대 2샘플 시험 가능)	
감도	품목코드	품명	품목코드	품명
0.015 EU/mL	R15015PK	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.015 EU/mL		
0.03 EU/mL	R15003PK	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.03 EU/mL	R12003PK	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.03 EU/mL
0.06 EU/mL	R15006PK	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.06 EU/mL	R12006PK	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.06 EU/mL
0.125 EU/mL	R11012PK	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.125 EU/mL	R12012PK	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.125 EU/mL
0.25 EU/mL	R11025PK	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.25 EU/mL	R12025PK	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.25 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

✓ reagent



✓ package



# LAL reagent



품목코드	R15015PK
품명	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.015 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.015 EU/mL
볼륨	5.2 mL (최대 10샘플 시험 가능, 표준 직선 포함)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot과 Kinetic 겸용 시약입니다. Gel-Clot 용도로 사용될 경우 감도는 0.015 EU/mL, 정량분석 시 0.01 EU/mL 까지의 감도를 보증합니다.

## ✓ package



## LAL reagent



품목코드	R15003PK
품명	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.03 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.03 EU/mL
볼륨	5.2 mL (최대 10샘플 시험 가능, Control 포함 시)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot과 Kinetic 겸용 시약입니다. Gel-Clot 용도로 사용될 경우 감도는 0.03 EU/mL, 정량분석 시 0.01 EU/mL 까지의 감도를 보증합니다.

## ✓ package



# LAL reagent



품목코드	R15006PK
품명	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.06 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.06 EU/mL
볼륨	5.2 mL (최대 10샘플 시험 가능, Control 포함 시)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot과 Kinetic 겸용 시약입니다. Gel-Clot 용도로 사용될 경우 감도는 0.06 EU/mL, 정량분석 시 0.05 EU/mL 까지의 감도를 보증합니다.

✓ package



# LAL reagent



품목코드	R11012PK
품명	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.125 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.125 EU/mL
볼륨	5.2 mL (최대 10샘플 시험 가능, Control 포함 시)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

✓ package



# LAL reagent



품목코드	R11025PK
품명	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.25 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.25 EU/mL
볼륨	5.2 mL (최대 10샘플 시험 가능, Control 포함 시)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

✓ package



## LAL reagent



품목코드	<b>R12003PK</b>
품명	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.03 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.03 EU/mL
볼륨	1.2 mL (최대 2샘플 시험 가능)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

## ✓ package



# LAL reagent



품목코드	R12006PK
품명	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.06 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.06 EU/mL
볼륨	1.2 mL (최대 2샘플 시험 가능)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

## ✓ package



# LAL reagent



품목코드	R12012PK
품명	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.125 EU/mL

판매 단위	Pack of 6
감도	0.125 EU/mL
볼륨	1.2 mL (최대 2샘플 시험 가능)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

## ✓ package



# LAL reagent



품목코드	R12025PK
품명	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.25 EU/mL

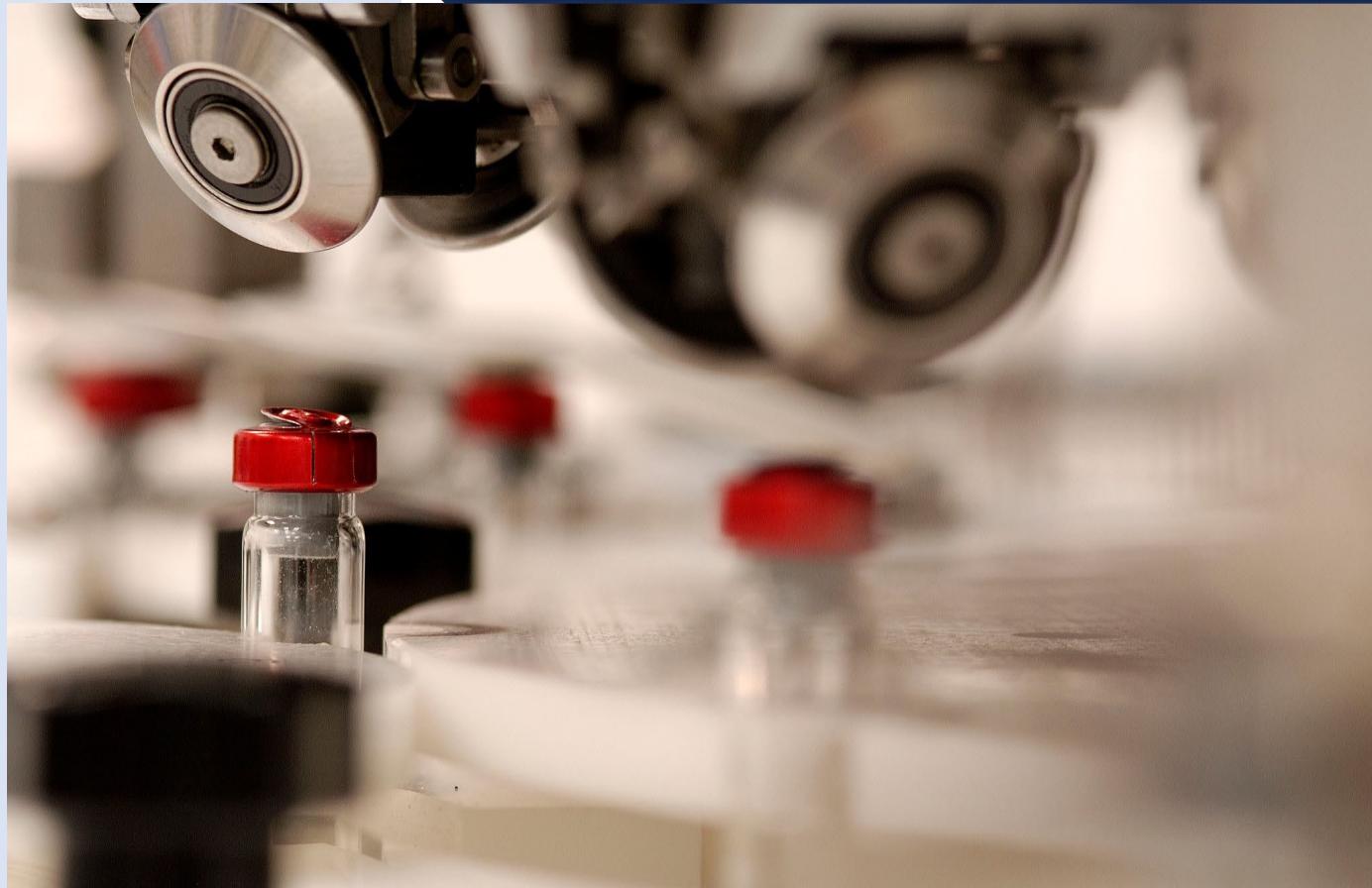
판매 단위	Pack of 6
감도	0.25 EU/mL
볼륨	1.2 mL (최대 2샘플 시험 가능)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

✓ package



## 02. 시약 (CSE)

### MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# RSE (Reference Standard Endotoxin)



품목코드	E150
품명	Reference standard endotoxin(RSE)

판매 단위	Each
볼륨	11,000 EU/vial 농도 고정
보관조건	개봉 전 -20°C 냉동 보관 용해 후 14일 간 2 - 8°C 냉장 보관
목적	USP 엔도톡신 1차 표준품입니다.

# CSE (Control Standard Endotoxin)



품목코드	E120
품명	Control Standard Endotoxin(CSE) - 10 ng

판매 단위	Each
볼륨	10ng
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 용해 후 4주까지 2 - 8°C 냉장 보관
목적	LAL시약과 호환되어 사용되는 엔도톡신 2차 표준품으로, Standard 및 PPC(Positive Product Control)준비에 사용됩니다. 엔도톡신 시험에서 주로 사용되는 표준품입니다.

# CSE (Control Standard Endotoxin)



품목코드	E110
품명	Control Standard Endotoxin(CSE) - 500 ng

판매 단위	Pack of 6
볼륨	500ng
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 용해 후 4주까지 2 - 8°C 냉장 보관
목적	LAL시약과 호환되어 사용되는 엔도톡신 2차 표준품으로, Standard 및 PPC(Positive Product Control)준비에 사용됩니다.  E120과 다른 점은, 훨씬 더 고농도이므로 일상시험에는 주로 사용하지 않습니다.

✓ package



# CSE (Control Standard Endotoxin)



품목코드	E170
품명	Control Standard Endotoxin(CSE), 055:B5

판매 단위	Each
볼륨	500ng
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 용해 후 4주까지 2 - 8°C 냉장 보관
목적	LER 시험 전용 CSE입니다.  사용을 원하시는 경우, 오사용을 막기 위해 기술지원팀 상담 후 구매하실 수 있습니다.

## 03. 시약 (Endotoxin Indicator)

### MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# Endotoxin Indicator (Vial type)



품목코드	품명	농도
EVV10K	Endotoxin Indicator 10,000 EU (Vial Type)	10,000 EU/vial
EVV100K	Endotoxin Indicator 100,000 EU (Vial Type)	100,000 EU/vial

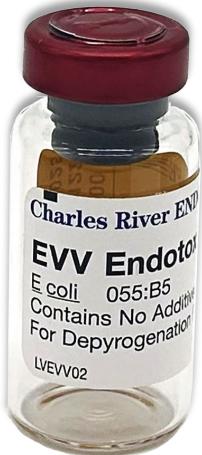
\*농도는 선택사항입니다.

판매 단위	Case of 12
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 개봉 후 바로 사용 권장
목적	Depyrogenation 공정(건열 멸균, 세척) 밸리데이션 등에 사용할 수 있는 고농도의 엔도톡신입니다. Vial채로 밸리데이션에 사용할 수 있습니다.

✓ package



# Endotoxin Indicator (Vial type)



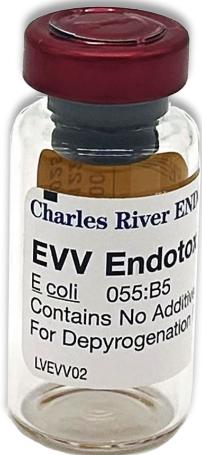
품목코드	EVV10K
품명	Endotoxin Indicator 10,000 EU (Vial Type)

판매 단위	Case of 12
농도	10,000 EU/vial
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 개봉 후 바로 사용 권장
목적	Depyrogenation 공정(건열 멸균, 세척) 밸리데이션 등에 사용할 수 있는 고농도의 엔도톡신입니다. Vial채로 밸리데이션에 사용할 수 있습니다.

✓ package



# Endotoxin Indicator (Vial type)



품목코드	EVV100K
품명	Endotoxin Indicator 100,000 EU (Vial Type)

판매 단위	Case of 12
농도	100,000 EU/vial
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 개봉 후 바로 사용 권장
목적	Depyrogenation 공정(건열 멸균, 세척) 밸리데이션 등에 사용할 수 있는 고농도의 엔도톡신입니다. Vial채로 밸리데이션에 사용할 수 있습니다.

✓ package



# Endotoxin Indicator (Challenge type)

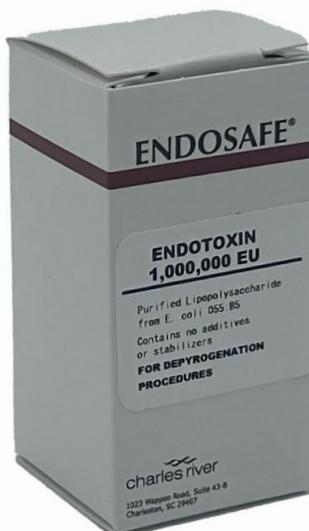


품목코드	품명	농도
EVV1M	Endotoxin Indicator 1 Million EU (Challenge Type)	1,000,000 EU/vial
EVV2.5M	Endotoxin Indicator 2.5 Million EU (Challenge Type)	2,500,000 EU/vial
EVV10M	Endotoxin Indicator 10 Million EU (Challenge Type)	10,000,000 EU/vial

\*농도는 선택사항입니다.

판매 단위	Each
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 개봉 후 바로 사용 권장
목적	Depyrogenation 공정(건열 멸균, 세척) 밸리데이션 등에 사용할 수 있는 고농도의 엔도톡신입니다. 시험자가 임의로 원하는 농도와 개체에 challenge하여 사용할 수 있습니다.

✓ package



# Endotoxin Indicator (Challenge type)



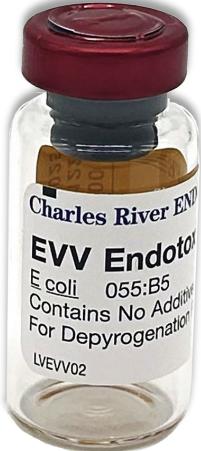
품목코드	EVV1M
품명	Endotoxin Indicator 1 Million EU (Challenge Type)

판매 단위	Each
농도	1,000,000 EU/vial
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 개봉 후 바로 사용 권장
목적	Depyrogenation 공정(건열 멸균, 세척) 밸리데이션 등에 사용할 수 있는 고농도의 엔도톡신입니다. 시험자가 임의로 원하는 농도와 개체에 challenge하여 사용할 수 있습니다.

✓ package



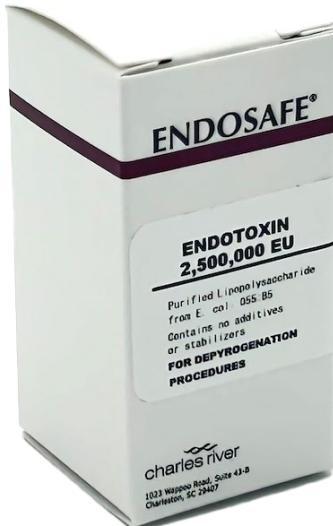
# Endotoxin Indicator (Challenge type)



품목코드	EVV2.5M
품명	Endotoxin Indicator 2.5 Million EU (Challenge Type)

판매 단위	Each
농도	2,500,000 EU/vial
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 개봉 후 바로 사용 권장
목적	Depyrogenation 공정(건열 멸균, 세척) 밸리데이션 등에 사용할 수 있는 고농도의 엔도톡신입니다. 시험자가 임의로 원하는 농도와 개체에 challenge하여 사용할 수 있습니다.

✓ package



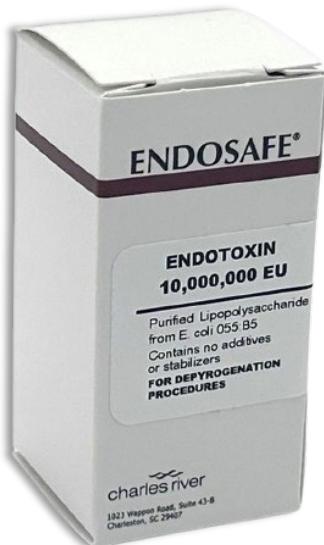
# Endotoxin Indicator (Challenge type)



품목코드	EVV10M
품명	Endotoxin Indicator 10 Million EU (Challenge Type)

판매 단위	Each
농도	10,000,000 EU/vial
보관조건	개봉 전 2 - 25°C 개봉 후 바로 사용 권장
목적	Depyrogenation 공정(건열 멸균, 세척) 밸리데이션 등에 사용할 수 있는 고농도의 엔도톡신입니다. 시험자가 임의로 원하는 농도와 개체에 challenge하여 사용할 수 있습니다.

✓ package



## 04. 시약 (LAL Reagent Water)

MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# LRW (LAL Reagent Water)



W150



W110



W120



W130

## 품목코드

## 품명

## 볼륨

W150	500 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)	500mL
W110	100 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)	100mL
W120	50 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)	50mL
W130	30 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)	30mL

\*용량은 선택사항입니다.

판매 단위	Each of 12 (단, W150의 경우 Pack of 6)
성적	<0.001 EU/mL
보관조건	15 - 30°C
목적	LRW (LAL Reagent Water)는 엔도톡신 시험에 사용되는 물로, 샘플 희석, CSE 용해 및 희석, LAL시약 용해 등에 사용합니다.

# LRW (LAL Reagent Water)



품목코드	W130
품명	30 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)

판매 단위	Case of 12
볼륨	30mL
성적	<0.001 EU/mL
보관조건	15 - 30°C
목적	LRW (LAL Reagent Water)는 엔도톡신 시험에 사용되는 물로, 샘플 희석, CSE 용해 및 희석, LAL시약 용해 등에 사용합니다.

✓ package



# LRW (LAL Reagent Water)



품목코드	W120
품명	50 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)

판매 단위	Case of 12
볼륨	50mL
성적	<0.001 EU/mL
보관조건	15 - 30°C
목적	LRW (LAL Reagent Water)는 엔도톡신 시험에 사용되는 물로, 샘플 희석, CSE 용해 및 희석, LAL시약 용해 등에 사용합니다.

✓ package



# LRW (LAL Reagent Water)



품목코드	W110
품명	100 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)

판매 단위	Case of 12
볼륨	100mL
성적	<0.001 EU/mL
보관조건	15 - 30°C
목적	LRW (LAL Reagent Water)는 엔도톡신 시험에 사용되는 물로, 샘플 희석, CSE 용해 및 희석, LAL시약 용해 등에 사용합니다.

✓ package



# LRW (LAL Reagent Water)



품목코드	W150
품명	500 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)

판매 단위	Pack of 6
볼륨	500mL
성적	<0.001 EU/mL
보관조건	15 - 30°C
목적	LRW (LAL Reagent Water)는 엔도톡신 시험에 사용되는 물로, 샘플 희석, CSE 용해 및 희석, LAL시약 용해 등에 사용합니다.

✓ package



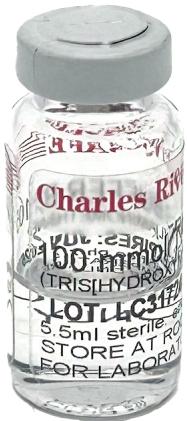
## 05. 시약 (buffer)

### MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

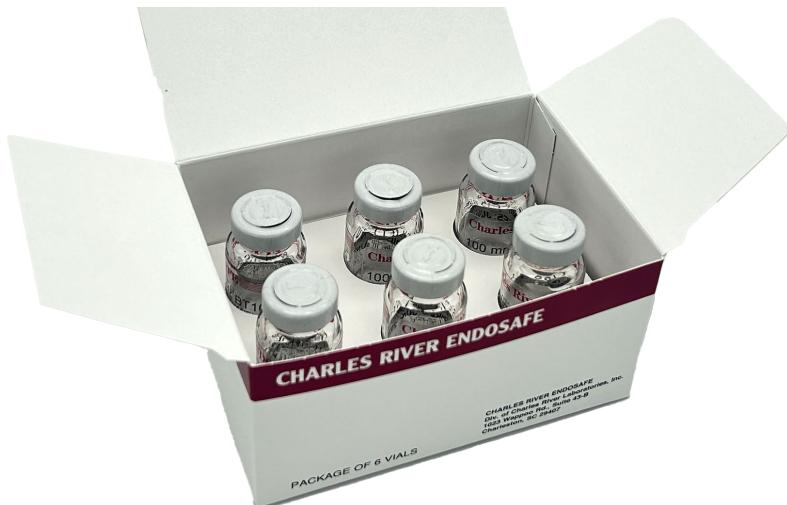
# Buffer



품목코드	BT105
품명	5.5 mL 0.1 M Tris Buffer

판매 단위	Pack of 6
성적	<0.005 EU/mL
볼륨	5.5 mL
보관조건	상온 보관
목적	pH 7.4정도로, pH-buffering 목적으로 사용할 수 있는 버퍼입니다. LAL시약은 어느 정도의 pH에 대한 버퍼기능을 가지고 있기 때문에 항상 사용할 필요는 없습니다. 보통 샘플자체의 강산 또는 강염기성 등으로 인하여 샘플+LAL 시약의 mixture의 pH가 6~8 사이에 안정적으로 들어오지 못하는 경우 샘플 희석 시 LRW 대신 사용하며 최소한으로 사용합니다.

✓ package



# Buffer



품목코드	BT103
품명	30 mL 0.1 M Tris buffer

판매 단위	Case of 12
성적	<0.005 EU/mL
볼륨	30 mL
보관조건	상온 보관
목적	pH 7.4정도로, pH-buffering 목적으로 사용할 수 있는 버퍼입니다. LAL시약은 어느 정도의 pH에 대한 버퍼기능을 가지고 있기 때문에 항상 사용할 필요는 없습니다. 보통 샘플자체의 강산 또는 강염기성 등으로 인하여 샘플+LAL 시약의 mixture의 pH가 6~8 사이에 안정적으로 들어오지 못하는 경우 샘플 희석 시 LRW 대신 사용하며 최소한으로 사용합니다.

✓ package



# Buffer



품목코드	BT101
품명	5 mL 0.25 M Tris buffer

판매 단위	Pack of 6
성적	<0.05 EU/mL
볼륨	5.0 mL
보관조건	상온 보관
목적	pH 9정도로, pH-buffering 목적으로 사용할 수 있는 버퍼입니다. LAL시약은 어느 정도의 pH에 대한 버퍼기능을 가지고 있기 때문에 항상 사용할 필요는 없습니다. 보통 샘플자체의 강산 또는 강염기성 등으로 인하여 샘플+LAL 시약의 mixture의 pH가 6~8 사이에 안정적으로 들어오지 못하는 경우 샘플 희석 시 LRW 대신 사용하며 최소한으로 사용합니다.

## ✓ package



# Buffer



품목코드	BC1000
품명	4 mL 0.5 M MgSO <sub>4</sub> , 1 M Tris buffer

판매 단위	Pack of 6
성적	<0.05 EU/mL
볼륨	4.0 mL
보관조건	상온 보관
목적	<p>검체 내에 2가 양이온의 칼레이트화를 유도하여 효소반응이 저해 될 수 있는 경우, Mg<sup>2+</sup> 양을 충족시켜줄 수 있는 버퍼입니다.</p> <p>사용 방법: Mg<sup>2+</sup>의 효과를 최대화 하기 위해 보통 샘플의 최초 희석배수에서 LRW 대신 사용합니다.</p>

## ✓ package



# Buffer



품목코드	<b>BG600</b>
품명	6 mL Beta Glucan Blocker

판매 단위	Pack of 6
성적	<0.005 EU/mL
볼륨	6.0 mL
보관조건	2 - 25°C
목적	LAL시약이 엔도톡신 이외에 $\beta$ -D-Glucan에 반응하는 것을 제어 하기 위해 사용할 수 있는 버퍼입니다.

✓ package



# Buffer



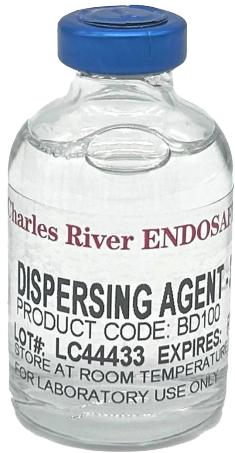
품목코드	BG126
품명	30 mL 0.05M Tris GB Buffer

판매 단위	Case of 12
성적	<0.025 EU/mL
볼륨	30 mL
보관조건	상온 보관
목적	<p>0.05M Tris aminomethane, normal saline이 추가로 포함되어 있어, 대표적인 위양성 요인인 <math>\beta</math>-D-glucan을 blocking 해주는 역할뿐만 아니라 pH-buffering 기능 및 샘플 안정화에 도움이 되는 buffer입니다.</p> <p>사용 방법: Tris GB buffer가 40배이상 희석되지 않도록 적절히 사용되어야 합니다.</p>

## ✓ package



# Buffer



품목코드	BD100
품명	30 mL Bio-dispersing agent

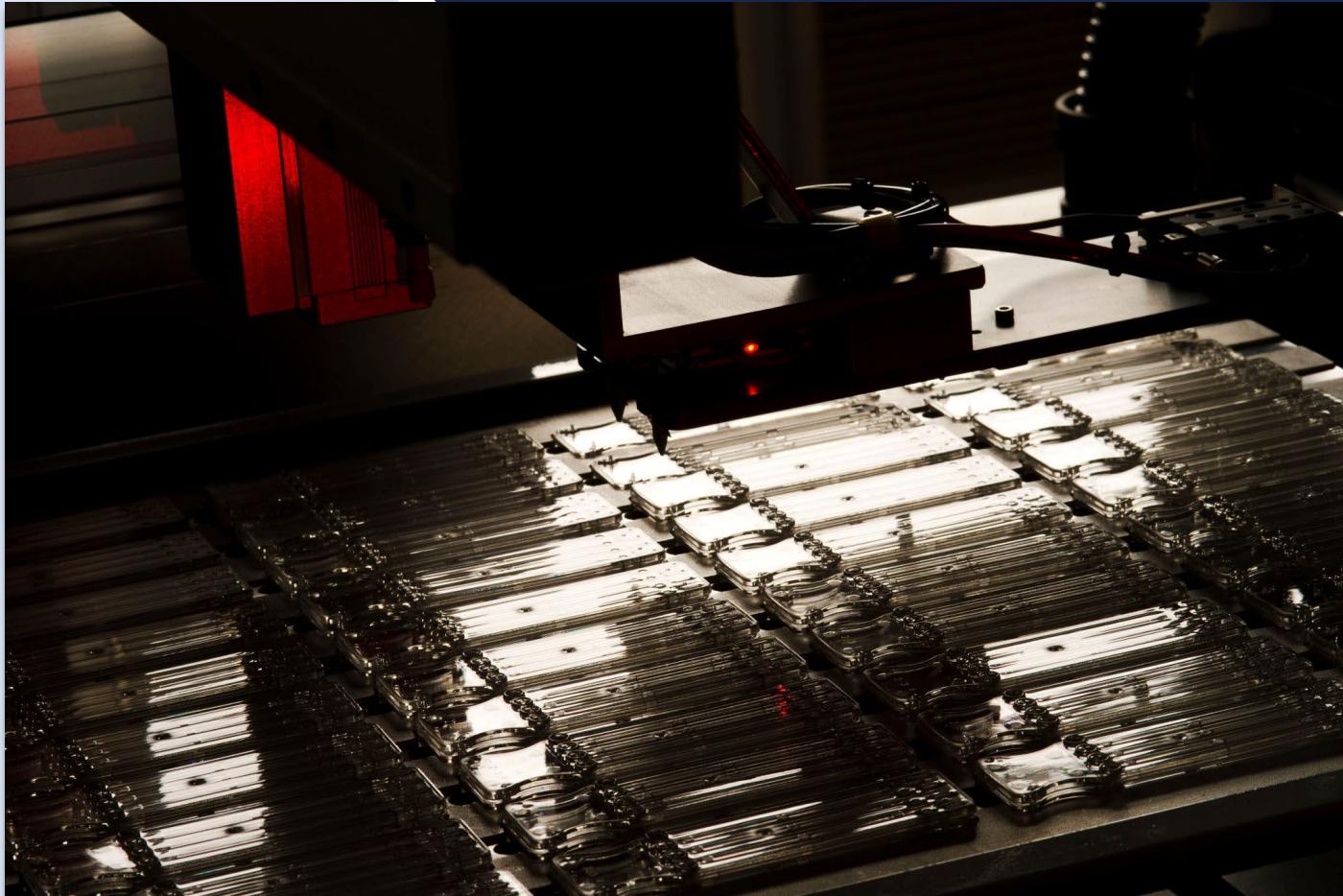
판매 단위	Case of 12
성적	<0.005 EU/mL
볼륨	30 mL
보관조건	상온 보관
목적	<p>알부민 샘플에 특화된 버퍼입니다.</p> <p>사용 방법: 샘플 희석 시 LRW 대신 사용하며 최소한으로 사용합니다.</p>

✓ package



## 06. 카트리지 (Cartridge)

### MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# Single - Cartridge



품목코드	품명	감도
<b>PTS2005F</b>	Single packs of 10 cartridges (5 - 0.05 EU/mL)	5 - 0.05 EU/mL
<b>PTS2001F</b>	Single packs of 10 cartridges (1 - 0.01 EU/mL)	1 - 0.01 EU/mL
<b>PTS20005F</b>	Single packs of 10 cartridges (0.5 - 0.005 EU/mL)	0.5 - 0.005 EU/mL

\*감도는 선택사항입니다.

판매단위	Pack of 10
보관조건	2 - 25°C
목적	<p>정량 분석에 사용되는 일회용 카트리지입니다.</p> <p>검체 25μL 를 각각 4개의 Sample Reservoir 에 분주합니다.</p> <p>LAL 시약, Substrate, 스탠다드 엔도톡신이 모두 카트리지 안에 들어있어, 시험을 위해서는 카트리지에 샘플만 분주해주시면 됩니다.</p> <p>샘플이 LAL-발색기질과 반응하면서 변화되는 OD를 kinetic 방법으로 연속적으로 측정하고, 카트리지 Lot 별로 제작된 저장된 검량선에 의해 분석됩니다.</p> <p>1개 파우치 내 1개 카트리지가 포장되어 있으며, 총 10개 구성입니다.</p>

✓ pouch

✓ package



# Multi - Cartridge



품목코드	품명	감도
<b>PTS5505F</b>	Multi-packs of 25 cartridges (5 per pouch) (5 - 0.05 EU/mL)	5 - 0.05 EU/mL
<b>PTS5501F</b>	Multi-packs of 25 cartridges (5 per pouch) (1 - 0.01 EU/mL)	1 - 0.01 EU/mL
<b>PTS55005F</b>	Multi-packs of 25 cartridges (5 per pouch) (0.5 - 0.005 EU/mL)	0.5 - 0.005 EU/mL

\*감도는 선택사항입니다.

판매단위	Pack of 25
보관조건	2 - 25°C
목적	<p>정량 분석에 사용되는 일회용 카트리지입니다.</p> <p>검체 25<math>\mu</math>L 를 각각 4개의 Sample Reservoir 에 분주합니다. LAL 시약, Substrate, 스탠다드 엔도톡신이 모두 카트리지 안에 들어있어, 시험을 위해서는 카트리지에 샘플만 분주해주시면 됩니다.</p> <p>샘플이 LAL-발색기질과 반응하면서 변화되는 OD를 kinetic 방법으로 연속적으로 측정하고, 카트리지 Lot 별로 제작된 저장된 검량선에 의해 분석됩니다.</p> <p>5개 카트리지가 1개 파우치 내에 포장되어 있으며, 총 5개 파우치가 들어있습니다. (총 25개 카트리지)</p> <p>Nexgen-MCS, NEXUS 100/200 사용자에 한해 사용할 수 있습니다.</p>

✓ pouch



✓ package



# rCR (recombinant) Cartridge

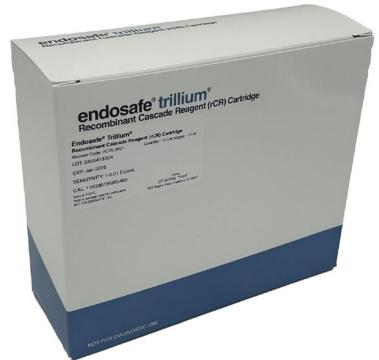


품목코드	품명	감도
<b>RCRC3005</b>	rCR Cartridge (5-0.05 EU/mL)	5 - 0.05 EU/mL
<b>RCRC3001</b>	rCR Cartridge (1-0.01 EU/mL)	1 - 0.01 EU/mL

판매단위	Pack of 10
보관조건	2 - 25°C
목적	<p>재조합 단백질 LAL시약(rCR)이 포함되어 있는 정량 분석에 사용되는 일회용 카트리지입니다.</p> <p>시험을 위해서는 카트리지에 샘플만 분주해주시면 됩니다.</p>

✓ pouch

✓ package



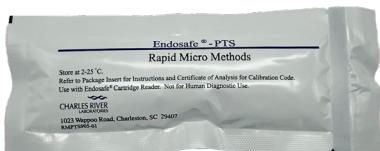
# Cartridge



품목코드	PTS220
품명	Inhibition/Enhancement Screening Cartridges

판매단위	Pack of 10
보관조건	2 - 25°C
목적	<p>샘플 내 엔도톡신 측정 목적이 아닌, 4개 채널에 모두 표준품이 들어 있기 때문에 각 채널 별로 샘플의 회수율만 확인할 수 있는 일회용 카트리지입니다.</p> <p>FDA의 품목 허가 사항이 아니며, 샘플 스크리닝 시 간접 유무 참고 목적으로만 사용할 수 있습니다.</p>

✓ pouch



✓ package



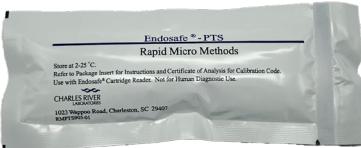
# Cartridge



품목코드	<b>RMMGS1000</b>
품명	Glucan cartridges
감도	10 - 1000 pg/mL

판매단위	Pack of 10
보관조건	2 - 25°C
목적	<p>샘플 내 글루칸 함량을 측정할 수 있는 일회용 카트리지입니다.</p> <p>FDA의 품목 허가 사항이 아니며, 글루칸 측정을 위한 참고 목적으로만 사용할 수 있습니다.</p>

✓ pouch



✓ package



## 07. 플레이트 (plate)

### MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# 96 well Plate



품목코드	<b>M9005</b>
품명	96-well polystyrene plate (certified to 0.005 EU/mL)

판매단위	Case of 50
성적	99% 이상의 웰 < 0.005 EU/mL
재질	Polystyrene
목적	Microplate reader 장비를 이용한 비탁법 / 비색법 시험 시 사용하는 플레이트입니다.

## ✓ package



# 96 well Plate



품목코드	M9001
품명	96-well polystyrene plate (certified to 0.001 EU/mL)

판매단위	Case of 50
성적	98% 이상의 웰 < 0.001 EU/mL
재질	Polystyrene
목적	비색법 0.001 EU/mL 민감도까지 시험할 때만 특수하게 사용되는 플레이트입니다.  0.005 EU/mL 시험에 사용 권장하지 않습니다.

## ✓ package



## 08. 튜브 (Tube)

### MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

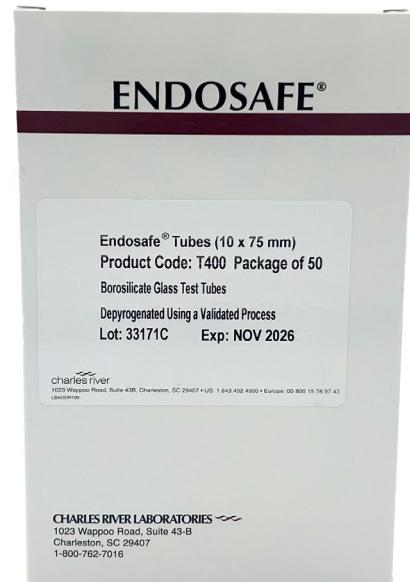
# Tube



품목코드	<b>T400</b>
품명	10 x 75 mm borosilicate glass tubes

판매단위	Pack of 50
규격	10 x 75 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	No
재질	Borosilicate
최대 볼륨	4mL
Packaging	Aluminium foil
목적	겔화법 반응용 튜브로 사용 시 가장 추천드립니다.

## ✓ package



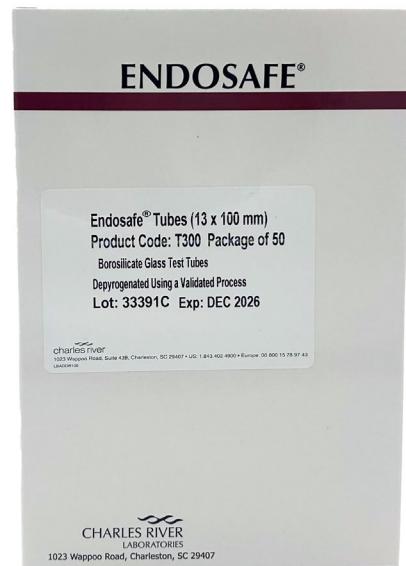
# Tube



품목코드	T300
품명	13 x 100 mm borosilicate glass tubes

판매단위	Pack of 50
규격	13 x 100 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	No
재질	Borosilicate
최대 볼륨	10mL
Packaging	Aluminium foil
목적	샘플 희석 및 CSE 희석 시 가장 추천드립니다.

## ✓ package



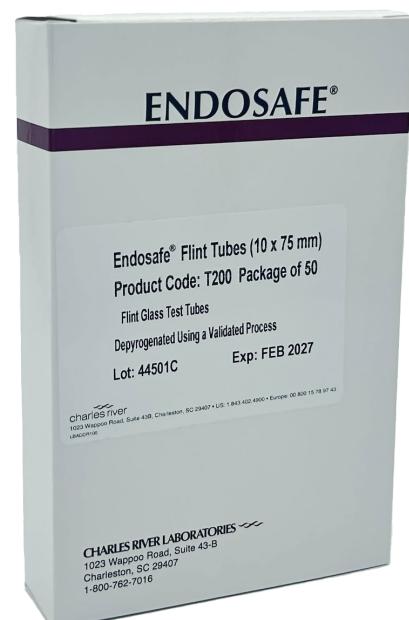
# Tube



품목코드	<b>T200</b>
품명	10 x 75 mm flint glass tubes, in foil

판매단위	Pack of 50
규격	10 x 75 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	No
재질	Flint
최대 볼륨	4mL
Packaging	Aluminium foil
목적	겔화법 반응용 튜브로 사용합니다.

## ✓ package



## Tube



품목코드	TL700
품명	16 x 90 mm screw-cap borosilicate glass tubes

판매단위	Pack of 70
규격	16 x 90 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	Yes
재질	Borosilicate
최대 볼륨	12mL
Packaging	Box
목적	샘플링용 튜브입니다.

✓ package



# Tube



품목코드	TL800
품명	16 x 160 mm screw-cap borosilicate glass tubes

판매단위	Pack of 100
규격	16 x 160 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	Yes
재질	Borosilicate
최대 볼륨	27mL
Packaging	Box
목적	샘플링용 튜브입니다.

## ✓ package



# Tube



품목코드	TF3100
품명	15 mL, 17 x 120 mm, FALCON tubes

판매단위	Pack of 50
규격	17 x 120 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	Yes
재질	Plastic(polystyrene)
최대 볼륨	15mL
Packaging	Pack
목적	샘플링용 튜브입니다.

✓ package



## Tube



품목코드	TF3000
품명	14 mL, 17 x 100 mm, FALCON tubes

판매단위	Pack of 25
규격	17 x 100 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	Yes
재질	Plastic(polystyrene)
최대 볼륨	14mL
Packaging	Pack
목적	샘플링용 튜브입니다.

✓ package



# Tube



품목코드	TF4000
품명	8 mL, 13 x 100mm, Polystyrene Capped tubes

판매단위	Case of 1000
규격	13 x 100 mm
성적	<0.005 EU/device
Cap 유무	Yes
재질	Plastic(polystyrene)
최대 볼륨	8mL
Packaging	Case
목적	샘플링용 튜브입니다.

## ✓ package



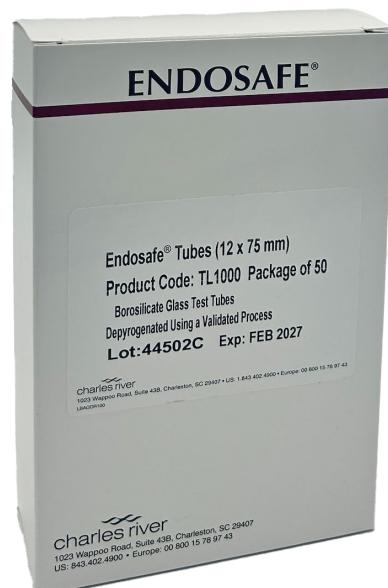
# Tube



품목코드	TL1000
품명	12 x 75 mm Borosilicate glass tubes

판매단위	Pack of 50
규격	12 x 75 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	No
재질	Borosilicate
최대 볼륨	5mL
Packaging	Aluminium foil
목적	샘플링용 튜브입니다.

## ✓ package



# Tube



품목코드	TL1200
품명	10 x 75 mm Borosilicate glass tubes

판매단위	Pack of 50
규격	10 x 75 mm
성적	<0.005 EU/device
Interference Test Result	Pass
Cap 유무	Yes
재질	Borosilicate
최대 볼륨	4mL
Packaging	Box
목적	샘플링용 튜브입니다.

## ✓ package



## 09. 파이펫 (Pipette)

### MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# Pipette



품목코드	<b>PTS700G</b>
품명	GILSON Pipettor, 25 $\mu$ L

목적	25 $\mu$ L 볼륨이 고정된 파이펫으로, 샘플 분주를 위한 PTS와 MCS 시험용입니다.
----	---

✓ package



# 10. 팁 (Tip)

## MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

## Tip



품목코드	PF1900
품명	Eppendorf Combitips Advanced® (5.0 mL)

판매 단위	Pack of 100
성적	<0.0025 EU/device
재질	Plastic
볼륨	5 mL
Packaging	개별 포장
호환유무	<p>Eppendorf Multipette® M4 전용 팁으로, LAL시약을 동일한 볼륨으로 빠르게 분주하기 위해 사용됩니다.</p> <p>*Multipette®은 찰스리버에서 별도로 판매하지 않습니다.</p>

## ✓ package



## Tip



품목코드	D1000IW
품명	Endosafe Pipette Tips, 100-1000 µL

판매 단위	Pack of 400
성적	<0.005 EU/device
재질	Plastic
볼륨	100-1000 µL
Packaging	개별 포장
호환유무	<p>[Rainin]            Pipet-Plus 1000 µL, Classic 1000 µL,            Pipet-Lite 1000 µL, Pipet-Lite XLS 1000 µL</p> <p>[Eppendorf]            Reference 2 1000 µL, Research 1000 µL</p>

## ✓ package



## Tip



품목코드	D1000ST
품명	Endosafe Pipette Tips, 100-1000 µL (960 pcs)

판매 단위	Pack of 10rack
성적	<0.005 EU/device
재질	Plastic
볼륨	100-1000 µL
Packaging	96개 팁/rack
호환유무	<p>[Rainin]            Pipet-Plus 1000 µL, Classic 1000 µL,            Pipet-Lite 1000µL, Pipet-Lite XLS 1000µL</p> <p>[Eppendorf]            Reference 2 1000 µL, Research 1000 µL</p>

## ✓ package



## Tip



품목코드	D200IW
품명	Endosafe Pipette Tips, 2-200 µL
판매 단위	Pack of 400
성적	<0.005 EU/device
재질	Plastic
볼륨	2-200 µL
Packaging	개별 포장
호환유무	<p>[Thermo Fisher]            Finnpipette digital 20µL / 200µL,            Finnpipette Focus 300µL / Finnpipette Novus 300µL</p> <p>[Rainin]            Pipet-Lite 200µL, Pipet-Lite XLS 200µL,            Classic 100µL / 200µL, PR200µL</p> <p>[Eppendorf]            Research 200µL, Reference 200µL / 250µL,            Research Pro8x300µL</p>

## ✓ package



## Tip



품목코드	D200ST
품명	Endosafe Pipette Tips, 2-200 µL (960 pcs)

판매 단위	Pack of 10rack
성적	<0.005 EU/device
재질	Plastic
볼륨	2-200 µL
Packaging	96개 팁/rack
호환유무	<p>[Thermo Fisher]            Finnpipette digital 20µL / 200µL,            Finnpipette Focus 300µL / Finnpipette Novus 300µL</p> <p>[Rainin]            Pipet-Lite 200µL, Pipet-Lite XLS 200µL,            Classic 100µL / 200µL, PR200µL</p> <p>[Eppendorf]            Research 200µL, Reference 200µL / 250µL,            Research Pro8x300µL</p>

✓ package



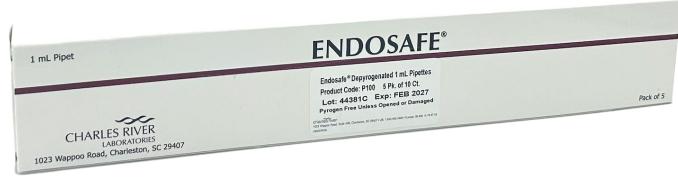
## Tip



품목코드	P100
품명	Glass Pipettes, 1 mL

판매 단위	Box of 50
성적	<0.005 EU/device
재질	Glass
볼륨	1mL
Packaging	Aluminium foil
호환유무	Pipette aid 전용

## ✓ package



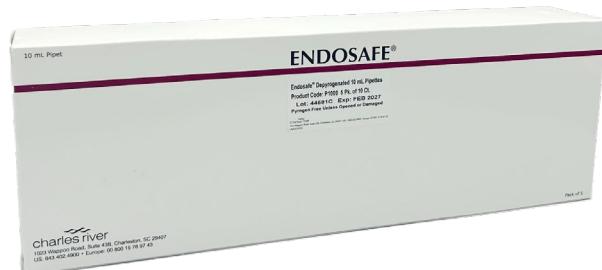
## Tip



품목코드	P1000
품명	Glass Pipettes, 10 mL

판매 단위	Box of 50
성적	<0.005 EU/device
재질	Glass
볼륨	10mL
Packaging	Aluminium foil
호환유무	pipette aid 전용

## ✓ package



## Tip



품목코드	P200
품명	Glass Pipettes, 2 mL

판매 단위	Box of 50
성적	<0.005 EU/device
재질	Glass
볼륨	2mL
Packaging	Aluminium foil
호환유무	pipette aid 전용

## ✓ package



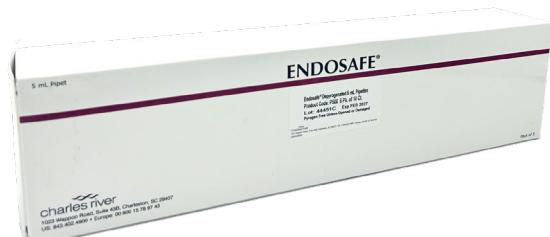
## Tip



품목코드	P500
품명	Glass Pipettes, 5 mL

판매 단위	Box of 50
성적	<0.005 EU/device
재질	Glass
볼륨	5mL
Packaging	Aluminium foil
호환유무	pipette aid 전용

## ✓ package



# 11. 장비 소모품

## MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# Zebra printer paper



품목코드	PTS325
품명	Zebra printer paper

목적	Nexgen-PTS 장비 전용 지브라 프린터기에 사용되는 용지(감열지)
----	--

## ✓ package

