



# Endosafe<sup>®</sup> Visual Catalog

  
charles river

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

# AGENDA

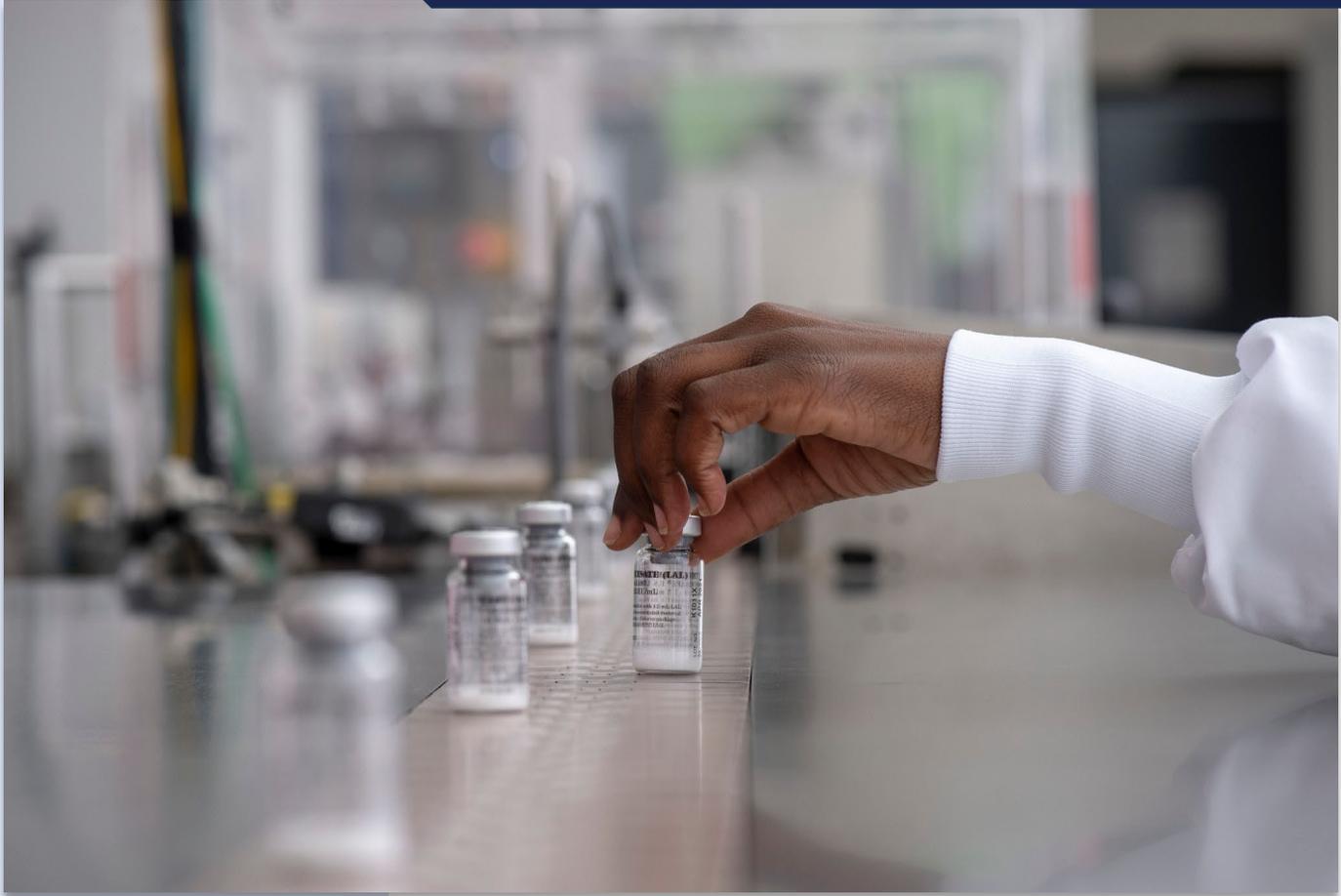
\* 내용을 클릭하면 해당 페이지로 이동합니다.

1. 시약(LAL) - 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) KCA - Kinetic Chromogenic Assay LAL (3.2 mL) <a href="#">R17100PK</a>.....2</li> <li>2) KTA2 - Kinetic Turbidimetric Assay LAL (5.2 mL) <a href="#">R19000PK</a> .....3</li> <li>3) Trillium rCR vial (1.7mL) <a href="#">RCRV3032PK</a>.....4</li> <li>4) LAL시약 : Gel-Clot 종류 .....5</li> <li>5) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.015EU/mL <a href="#">R15015PK</a>.....6</li> <li>6) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.03 EU/mL <a href="#">R15003PK</a>.....7</li> <li>7) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.06 EU/mL <a href="#">R15006PK</a> .....8</li> <li>8) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.125 EU/mL <a href="#">R11012PK</a>.....9</li> <li>9) Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.25 EU/mL <a href="#">R11025PK</a> .....10</li> <li>10) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.03 EU/mL <a href="#">R12003PK</a> .....11</li> <li>11) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.06 EU/mL <a href="#">R12006PK</a> .....12</li> <li>12) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.125 EU/mL <a href="#">R12012PK</a> .....13</li> <li>13) Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.25 EU/mL <a href="#">R12025PK</a> .....14</li> </ul>
2. 시약(CSE) - 15	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Reference standard endotoxin(RSE) <a href="#">E150</a> .....16</li> <li>2) Control Standard Endotoxin(CSE) - 10 ng <a href="#">E120</a>.....17</li> <li>3) Control Standard Endotoxin(CSE) - 500 ng <a href="#">E110</a>.....18</li> <li>4) Control Standard Endotoxin(CSE), 055:B5 <a href="#">E170</a>.....19</li> </ul>
3. 시약(Endotoxin Indicator) - 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Endotoxin Indicator (Vial Type) 종류 .....21</li> <li>2) Endotoxin Indicator 10,000 EU (Vial Type) <a href="#">E110K</a> .....22</li> <li>3) Endotoxin Indicator 100,000 EU (Vial Type) <a href="#">E1100K</a>.....23</li> <li>4) Endotoxin Indicator (Challenge Type) 종류.....24</li> <li>5) Endotoxin Indicator 1 Million EU (Challenge Type) <a href="#">E1101M</a> .....25</li> <li>6) Endotoxin Indicator 2.5 Million EU (Challenge Type) <a href="#">E1102.5M</a> .....26</li> <li>7) Endotoxin Indicator 10 Million EU (Challenge Type) <a href="#">E11010M</a> .....27</li> </ul>
4. 시약(LAL Reagent Water) - 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) LAL Reagent Water 종류.....29</li> <li>2) 30 mL LAL Reagent Water (&lt;0.001 EU/mL) <a href="#">W130</a> .....30</li> <li>3) 50 mL LAL Reagent Water (&lt;0.001 EU/mL) <a href="#">W120</a> .....31</li> <li>4) 100 mL LAL Reagent Water (&lt;0.001 EU/mL) <a href="#">W110</a> .....32</li> <li>5) 500 mL LAL Reagent Water (&lt;0.001 EU/mL) <a href="#">W150</a> .....33</li> </ul>
5. 시약(buffer) - 34	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 5.5 mL 0.1 M Tris Buffer <a href="#">BT105</a>.....35</li> <li>2) 30 mL 0.1 M Tris buffer <a href="#">BT103</a>.....36</li> <li>3) 5 mL 0.25 M Tris buffer <a href="#">BT101</a>.....37</li> <li>4) 4 mL 0.5 M MgSO<sub>4</sub>, 1 M Tris buffer <a href="#">BC1000</a>.....38</li> <li>5) 6 mL Beta Glucan Blocker <a href="#">BG600</a>.....39</li> <li>6) 30 mL 0.05M Tris GB Buffer <a href="#">BG126</a>.....40</li> <li>7) 30 mL Bio-dispersing agent <a href="#">BD100</a> .....41</li> </ul>

6. 카트리지 - 42	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Single packs of 10 cartridges (5 - 0.05 EU/mL) <a href="#">PTS2005F</a> .....43</li> <li>2) Single packs of 10 cartridges (1 - 0.01 EU/mL) <a href="#">PTS2001F</a> .....43</li> <li>3) Single packs of 10 cartridges (0.5 - 0.005 EU/mL) <a href="#">PTS20005F</a>.....43</li> <li>4) Multi-packs of 25 cartridges (5 per pouch) (5 - 0.05 EU/mL) <a href="#">PTS5505F</a>.44</li> <li>5) Multi-packs of 25 cartridges (5 per pouch) (1 - 0.01 EU/mL)<a href="#">PTS5501F</a>.....44</li> <li>6) Multi-packs of 25 cartridges(5 per pouch) (0.5 - 0.005 EU/mL) <a href="#">PTS55005F</a>44</li> <li>7) rCR Cartridge (5-0.05 EU/mL) <a href="#">RCRC3005</a>.....45</li> <li>8) rCR Cartridge (1-0.01 EU/mL) <a href="#">RCRC3001</a>.....45</li> <li>9) Inhibition/Enhancement Screening Cartridges <a href="#">PTS220</a>.....46</li> <li>10) Glucan cartridges <a href="#">RMMGS1000</a> .....47</li> </ul>
7. 플레이트 - 48	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 96-well polystyrene plate (certified to 0.005 EU/mL) <a href="#">M9005</a>.....49</li> <li>2) 96-well polystyrene plate (certified to 0.001 EU/mL) <a href="#">M9001</a>.....50</li> </ul>
8. TUBE - 51	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 10 x 75 mm borosilicate glass tubes <a href="#">T400</a> .....52</li> <li>2) 13 x 100 mm borosilicate glass tubes <a href="#">T300</a>.....53</li> <li>3) 10 x 75 mm flint glass tubes, in foil <a href="#">T200</a>.....54</li> <li>4) 16 x 90 mm screw-cap borosilicate glass tubes <a href="#">TL700</a> .....55</li> <li>5) 16 x 160 mm screw-cap borosilicate glass tubes <a href="#">TL800</a>.....56</li> <li>6) 15 mL, 17 x 120 mm, FALCON tubes <a href="#">TF3100</a>.....57</li> <li>7) 14 mL, 17 x 100 mm, FALCON tubes <a href="#">TF3000</a>.....58</li> <li>8) 8 mL, 13 x 100mm, Polystyrene Capped tubes <a href="#">TF4000</a>.....59</li> <li>9) 12 x 75 mm Borosilicate glass tubes <a href="#">TL1000</a>.....60</li> <li>10) 10 x 75 mm Borosilicate glass tubes <a href="#">TL1200</a>.....61</li> </ul>
9. 파이펫 - 62	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) GILSON Pipettor, 25 µL <a href="#">PTS700G</a> .....63</li> </ul>
10. Tip - 64	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Eppendorf Combitips Advanced® (5.0 mL) <a href="#">PF1900</a>.....65</li> <li>2) Endosafe Pipette Tips, 100-1000 µL <a href="#">D1000IW</a>.....66</li> <li>3) Endosafe Pipette Tips, 100-1000 µL (960 pcs) <a href="#">D1000ST</a>.....67</li> <li>4) Endosafe Pipette Tips, 2-200 µL <a href="#">D200IW</a>.....68</li> <li>5) Endosafe Pipette Tips, 2-200 µL (960 pcs) <a href="#">D200ST</a>.....69</li> <li>6) Glass Pipettes, 1 mL <a href="#">P100</a> .....70</li> <li>7) Glass Pipettes, 10 mL <a href="#">P1000</a>.....71</li> <li>8) Glass Pipettes, 2 mL <a href="#">P200</a>.....72</li> <li>9) Glass Pipettes, 5 mL <a href="#">P500</a>.....73</li> </ul>
11. 장비 소모품 - 74	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) Zebra printer paper <a href="#">PTS325</a>.....75</li> </ul>

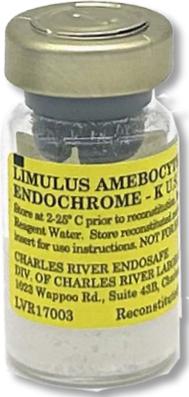
# 01.시약 (LAL)

MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# LAL reagent (Kinetic Turbidimetric)



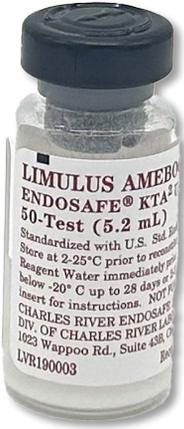
품목코드	R17100PK
품명	KCA - Kinetic Chromogenic Assay LAL (3.2 mL)

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	<p>Microplate reader장비를 이용한 Kinetic 분석에 사용되는 비색법 전용 LAL시약입니다.</p> <p>0.001 EU/mL 시험 시 특정 Lot의 시약과 호환 여부를 사전에 문의하신 후 구매 바랍니다.</p>

√ package



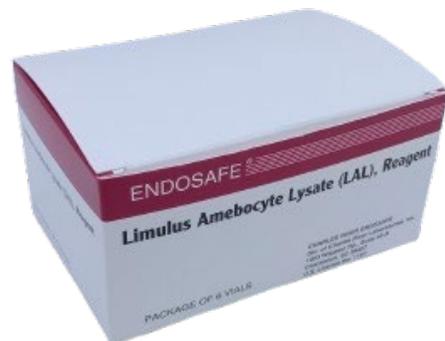
# LAL reagent (Kinetic Turbidimetric)



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	<b>R15015PK</b>	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.015 EU/mL		
0.03 EU/mL	<b>R15003PK</b>	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.03 EU/mL		
0.06 EU/mL	<b>R15006PK</b>	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.06 EU/mL		
0.0125 EU/mL	<b>R11012PK</b>	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.125 EU/mL		
0.025 EU/mL	<b>R11025PK</b>	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.25 EU/mL		
			<b>R12003PK</b>	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.03 EU/mL
			<b>R12006PK</b>	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.06 EU/mL
			<b>R12012PK</b>	Gel-Clot LAL 10-Test Vial (1.2 mL) - 0.125 EU/mL
			<b>R12025PK</b>	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	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



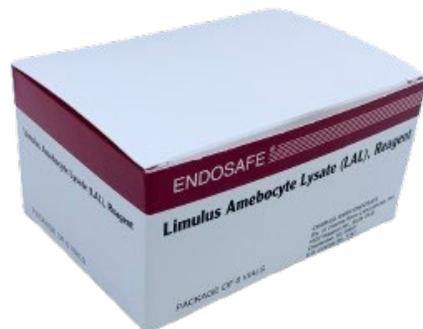
# LAL reagent



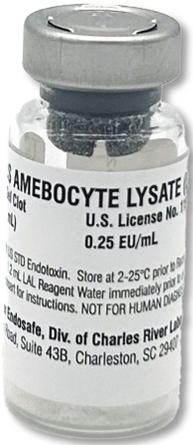
품목코드	R11012PK
품명	Gel-Clot LAL 50-Test Vial (5.2 mL) - 0.125 EU/mL

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



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

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

## √ package



# LAL reagent



품목코드	R12003PK
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



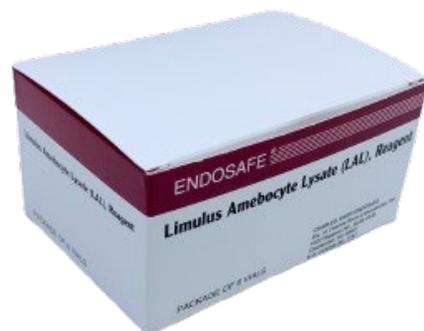
# LAL reagent



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



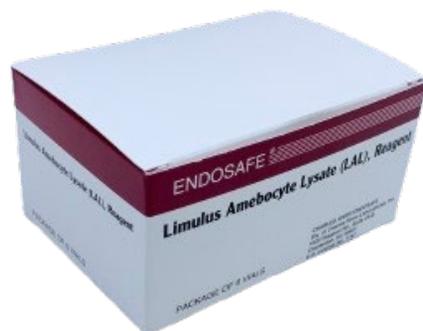
# LAL reagent



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

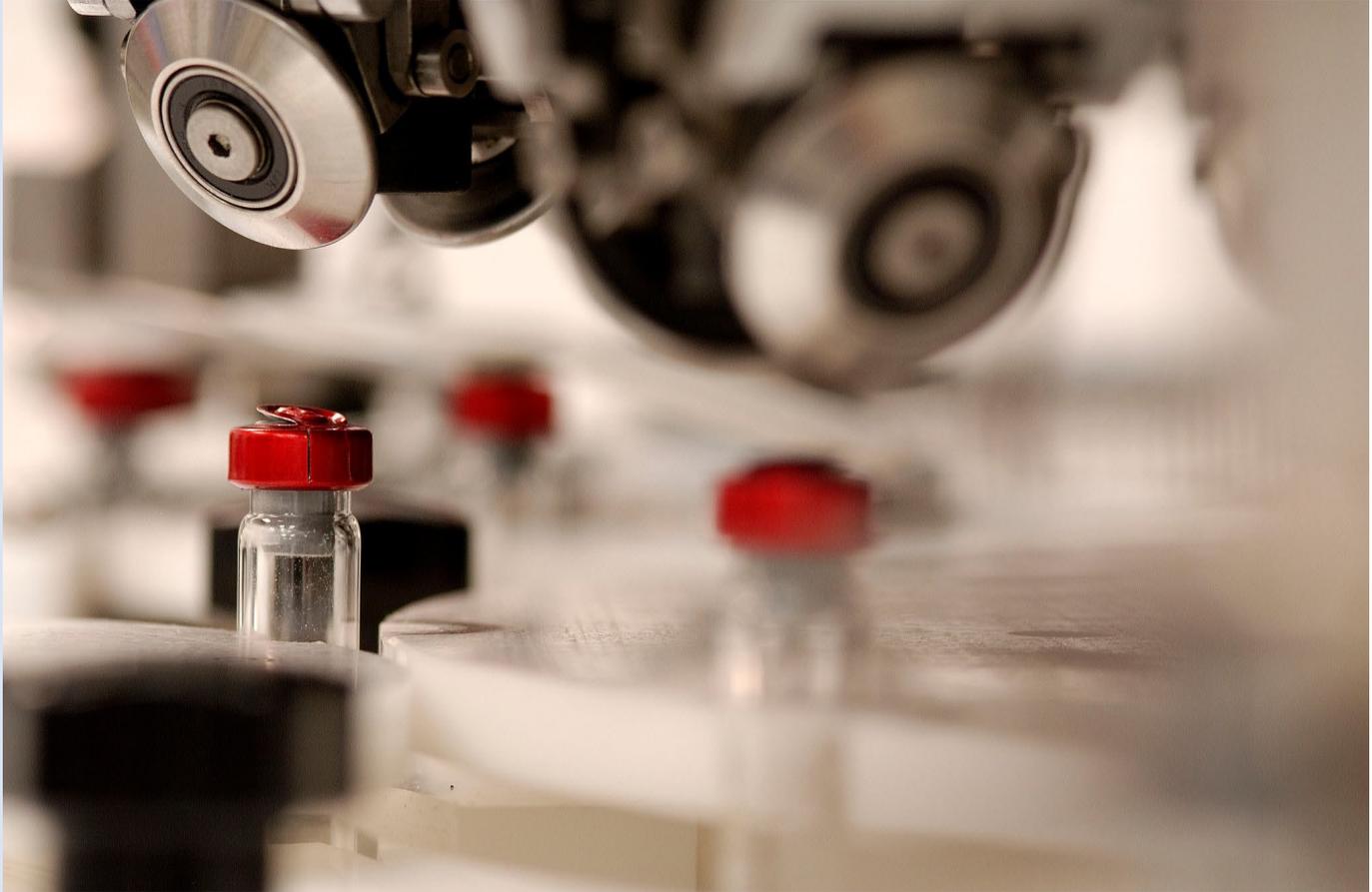
판매 단위	Pack of 6
감도	0.25 EU/mL
볼륨	1.2 mL (최대 2샘플 시험 가능)
보관조건	개봉 전 2 - 25°C
목적	Gel-Clot 전용 LAL시약입니다.

## √ package



## 02.시약 (CSE)

MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# RSE (Reference Standard Endotoxin)



<b>품목코드</b>	<b>E150</b>
<b>품명</b>	Reference standard endotoxin(RSE)

<b>판매 단위</b>	Each
<b>볼륨</b>	11,000 EU/vial 농도 고정
<b>보관조건</b>	개봉 전 -20°C 냉동 보관 용해 후 14일 간 2 - 8°C 냉장 보관
<b>목적</b>	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.

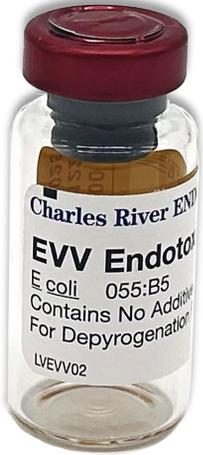
## 03.시약 (Endotoxin Indicator)

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

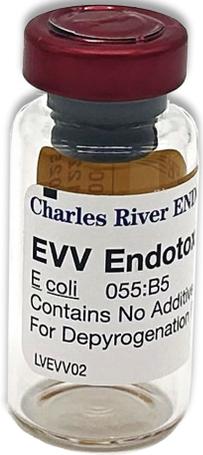
\*농도는 선택사항입니다.

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)



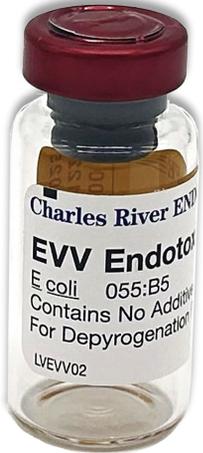
품목코드	EVV10K
품명	Endotoxin Indicator 10,000 EU (Vial Type)

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)



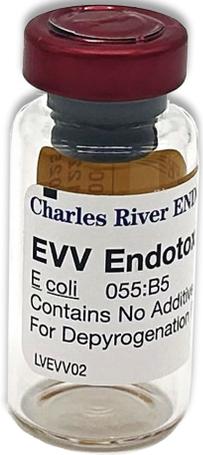
품목코드	EVV100K
품명	Endotoxin Indicator 100,000 EU (Vial Type)

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)

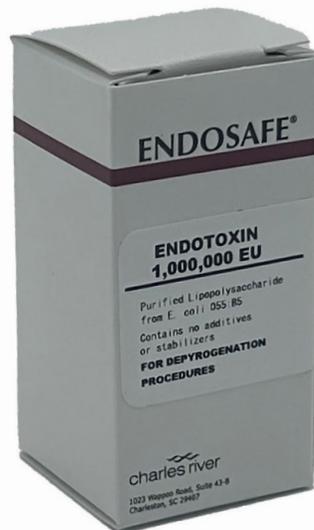


품목코드	품명	농도
EVV1M	Endotoxin Indicator 1 Million EU (Challenge Type)	1,000,000 EU/vial
EVV2.5M	Endotoxin Indicator 2.5 Million EU (Challenge Type)	2,500,000 EU/vial
EVV10M	Endotoxin Indicator 10 Million EU (Challenge Type)	10,000,000 EU/vial

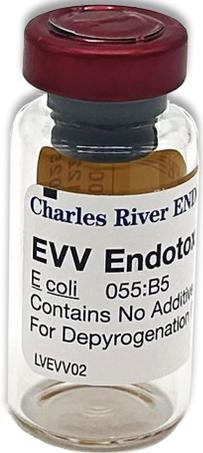
\*농도는 선택사항입니다.

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



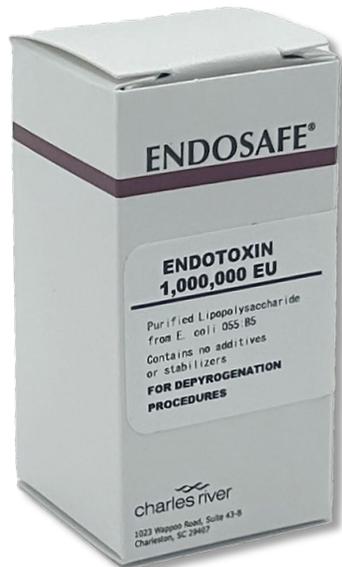
# Endotoxin Indicator (Challenge type)



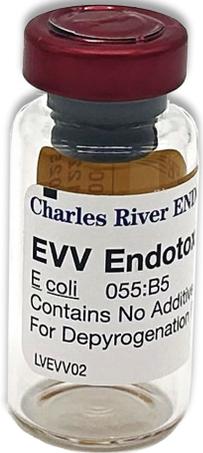
품목코드	EVV1M
품명	Endotoxin Indicator 1 Million EU (Challenge Type)

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



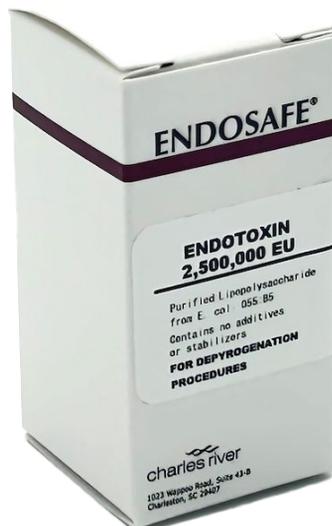
# Endotoxin Indicator (Challenge type)



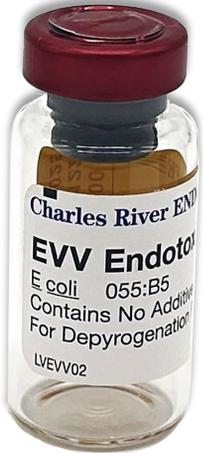
품목코드	EVV2.5M
품명	Endotoxin Indicator 2.5 Million EU (Challenge Type)

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

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 사용됩니다.

# LRW (LAL Reagent Water)



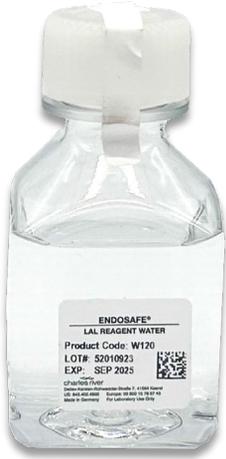
<b>품목코드</b>	<b>W130</b>
<b>품명</b>	30 mL LAL Reagent Water (<0.001 EU/mL)

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

## √ 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 사용됩니다.

√ package



# LRW (LAL Reagent Water)



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

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

## √ 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 사용됩니다.

√ package



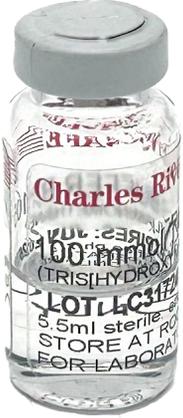
## 05.시약 (buffer)

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 킬레이트화를 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



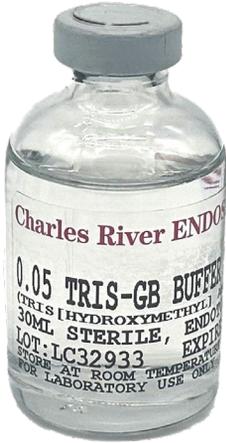
품목코드	<b>BG600</b>
품명	6 mL Beta Glucan Blocker

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



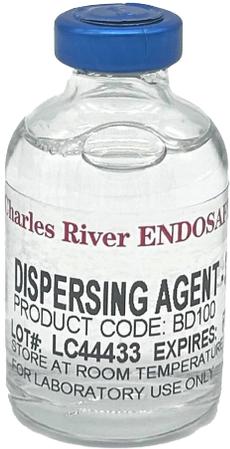
품목코드	BG126
품명	30 mL 0.05M Tris GB Buffer

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

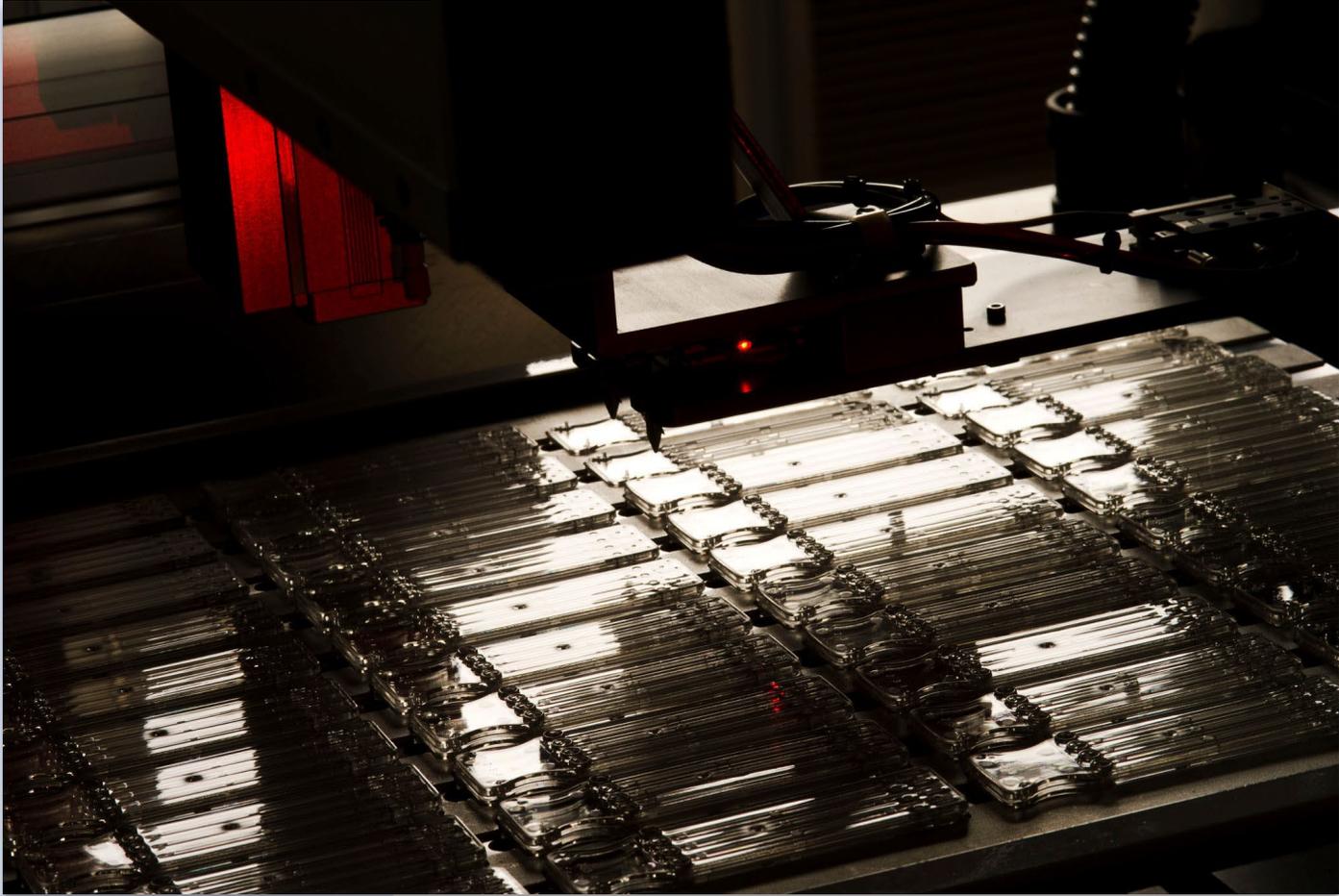
판매 단위	Case of 12
성적	<0.005 EU/mL
볼륨	30 mL
보관조건	상온 보관
목적	<p>알부민 샘플에 특화된 버퍼입니다.</p> <p>사용 방법: 샘플 희석 시 LRW 대신 사용하며 최소한으로 사용합니다.</p>

√ package



## 06.카트리지 (Cartridge)

MICROBIAL SOLUTIONS



EVERY STEP OF THE WAY

# Single - Cartridge



품목코드	품명	감도
PTS2005F	Single packs of 10 cartridges (5 - 0.05 EU/mL)	5 - 0.05 EU/mL
PTS2001F	Single packs of 10 cartridges (1 - 0.01 EU/mL)	1 - 0.01 EU/mL
PTS20005F	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 카트리지가입니다.</p> <p>검체 25μL 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>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.

<b>판매단위</b>	Pack of 25
<b>보관조건</b>	2 - 25°C
<b>목적</b>	<p>정량 분석에 사용되는 일회용 카트리지가입니다.</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 사용자에게 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 카트리지가입니다.</p> <p>시험을 위해서는 카트리지에 샘플만 분주해주시면 됩니다.</p>

✓ pouch



✓ package



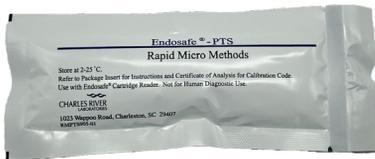
# Cartridge



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 카트리지가입니다.</p> <p>FDA의 품목 허가 사항이 아니며, 샘플 스크리닝 시 간접 유무 참고 목적으로만 사용할 수 있습니다.</p>

✓ pouch



✓ package



# Cartridge

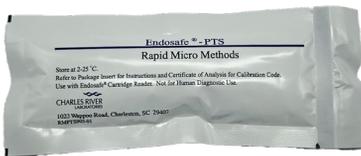


품목코드	RMMGS1000
품명	Glucan cartridges
감도	10 - 1000 pg/mL

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



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

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

## √ package



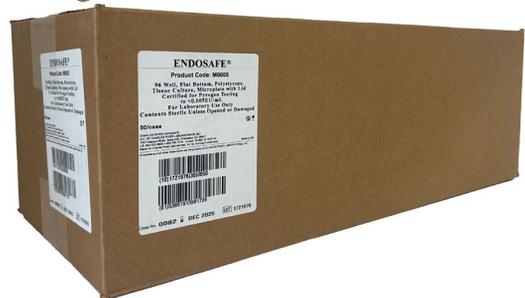
# 96 well Plate



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

<b>판매단위</b>	Case of 50
<b>성적</b>	98% 이상의 웰 < 0.001 EU/mL
<b>재질</b>	Polystyrene
<b>목적</b>	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



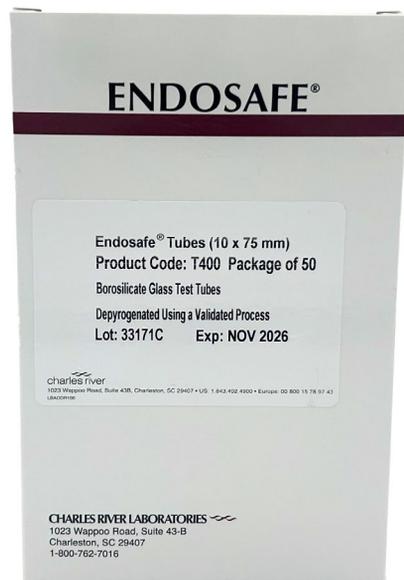
EVERY STEP OF THE WAY

# Tube



품목코드	T400
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

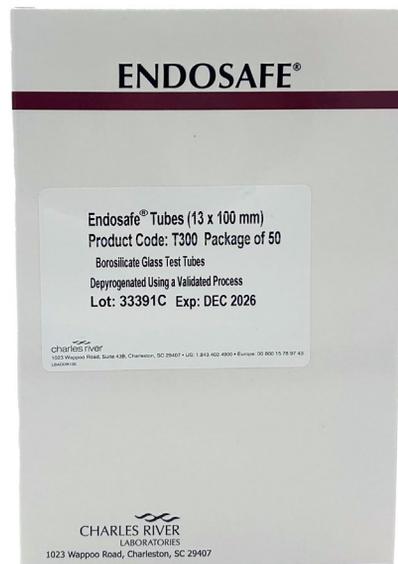
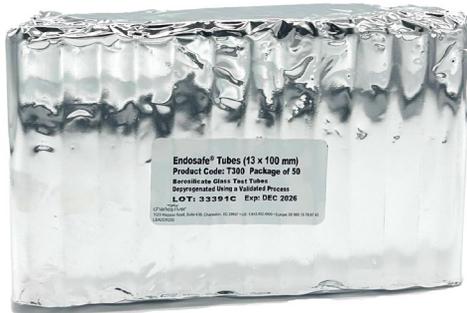


# Tube



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

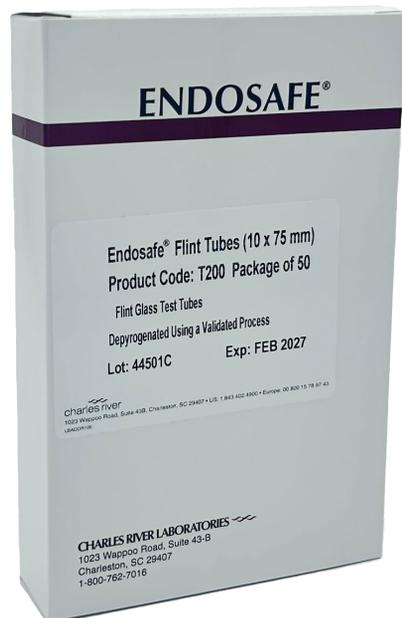


# Tube



품목코드	T200
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



<b>품목코드</b>	<b>TF3000</b>
<b>품명</b>	14 mL, 17 x 100 mm, FALCON tubes
<b>판매단위</b>	Pack of 25
<b>규격</b>	17 x 100 mm
<b>성적</b>	<0.005 EU/device
<b>Interference Test Result</b>	Pass
<b>Cap 유무</b>	Yes
<b>재질</b>	Plastic(polystyrene)
<b>최대 볼륨</b>	14mL
<b>Packaging</b>	Pack
<b>목적</b>	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

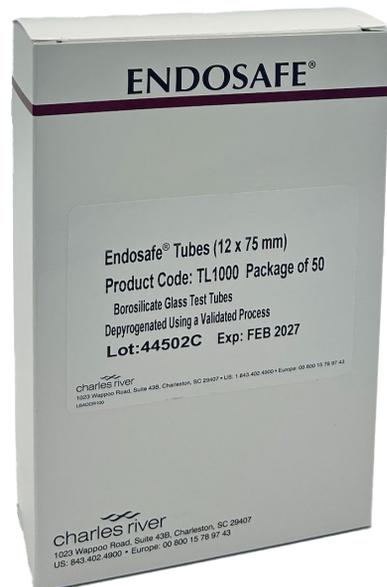


# Tube



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	PTS700G
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	Eppendorf Multipipette® M4 전용 팁으로, LAL시약을 동일한 볼륨으로 빠르게 분주하기 위해 사용됩니다.  *Multipipette®은 찰스리버에서 별도로 판매하지 않습니다.

✓ package



Tip



품목코드	D1000IW
품명	Endosafe Pipette Tips, 100-1000 $\mu$ L
판매 단위	Pack of 400
성적	<0.005 EU/device
재질	Plastic
볼륨	100-1000 $\mu$ L
Packaging	개별 포장
호환유무	[Rainin] Pipet-Plus 1000 $\mu$ L, Classic 1000 $\mu$ L, Pipet-Lite 1000 $\mu$ L, Pipet-Lite XLS 1000 $\mu$ L  [Eppendorf] Reference 2 1000 $\mu$ L, Research 1000 $\mu$ L

✓ package



# Tip



품목코드	D1000ST
품명	Endosafe Pipette Tips, 100-1000 $\mu$ L (960 pcs)

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

✓ package



Tip



품목코드	<b>D200IW</b>
품명	Endosafe Pipette Tips, 2-200 $\mu$ L
판매 단위	Pack of 400
성적	<0.005 EU/device
재질	Plastic
볼륨	2-200 $\mu$ L
Packaging	개별 포장
호환유무	<p>[Thermo Fisher]                      Finnpipette digital 20<math>\mu</math>L / 200<math>\mu</math>L,                      Finnpipette Focus 300<math>\mu</math>L / Finnpipette Novus 300<math>\mu</math>L</p> <p>[Rainin]                      Pipet-Lite 200<math>\mu</math>L, Pipet-Lite XLS 200<math>\mu</math>L,                      Classic 100<math>\mu</math>L / 200<math>\mu</math>L, PR200<math>\mu</math>L</p> <p>[Eppendorf]                      Research 200<math>\mu</math>L, Reference 200<math>\mu</math>L / 250<math>\mu</math>L,                      Research Pro8x300<math>\mu</math>L</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



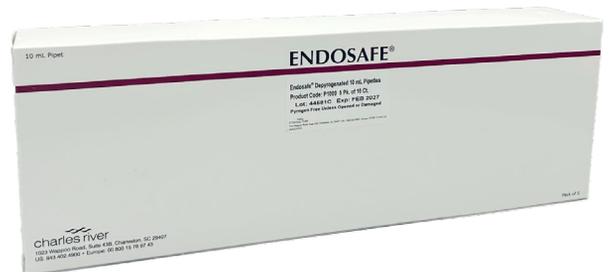
Tip



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



<b>품목코드</b>	<b>PTS325</b>
<b>품명</b>	Zebra printer paper

<b>목적</b>	Nexgen-PTS 장비 전용 지브라 프린터기에 사용되는 용지(감열지)
-----------	---

## ✓ package

