

Block Incubator

다양한 종류의 Block Incubator를 만나보세요



컴팩트한 크기
WSC-2610 MyMiniBLOCK



컴팩트한 크기에 냉각까지
WSC-2615 MyMiniBLOCK C&H



빠른 온도 설정
WSC-2620 PowerBLOCK



Mixing 기능까지
WSC-2630 PowerBLOCK Shaker





WSC-2610 MyMiniBLOCK

작고 간편한 초소형 Block incubator

- ◆ MicroPro 센서로 정확하게 100℃ 까지 온도조절
- ◆ 설정 온도까지 빠르게 상승
- ◆ 전기영동의 샘플 제작, DNA/RNA의 denature나 reaction, transformation, enzyme reaction 등의 용도
- ◆ 7종류의 Block. (별도 구매) 용도에 맞게 block 교체 가능
- ◆ 설정 조건 9개 까지 저장할 수 있음

본체 사양

| | |
|------------------------|---|
| Cat.No. 4002610 | WSC-2610 MyMini BLOCK |
| Temp. setting | [RT + 5℃] ~ 100℃ |
| Timer | 0 ~ 999 (min or sec) |
| Program | 9 files in 2 steps |
| Setting accuracy | ≤ ± 0.5℃ (Temp. of a liquid in 1.5 mL tube) |
| Temp. display accuracy | 0.1℃ |
| Heating time | ≤ 15 min (20℃ → 100℃) |
| Power | DC 24 V, 40 W |
| Dimension | 120 (W) × 152 (D) × 112 (H) mm |
| Weight | 0.85 kg (Main body) |
| Selectable blocks | 7 types |

Block 사양 (WSC-2610/2615 용)

※ Block은 WSC-2610/2615 공통입니다.

| WSC-2610/2615용 block | | Cat.No. | 홀 규격 (mm) | | 사용온도 (℃) |
|----------------------|--|---------|-----------|----|----------|
| | | | 내경 | 깊이 | |
| A | 0.2 mL Microtube × 40 pcs | 4002640 | 6.1 | 17 | -10~100 |
| B | 0.5 mL Microtube × 24 pcs | 4002641 | 7.9 | 27 | -10~100 |
| C | 1.5 mL Microtube × 15 pcs | 4002642 | 10.8 | 30 | -10~100 |
| D | 2.0 mL Microtube × 15 pcs | 4002643 | 10.8 | 30 | -10~100 |
| E | 12.5 (L) × 12.5 (W) × 32 (H) mm Cuvette × 8 pcs | 4002644 | 13 × 13 | 32 | -10~100 |
| F | 15 mL Centrifuge tube × 4 pcs | 4002645 | 16.9 | 80 | -10~100 |
| G | 50 mL Centrifuge tube × 2 pcs | 4002646 | 29 | 80 | -10~100 |



WSC-2615 MyMiniBLOCK C&H

냉각도 가능한 초소형 Block incubator

- ◆ MicroPro 센서로 정확하게 0°C ~ 100°C 까지 온도조절
- ◆ 설정 온도까지 빠르게 상승
- ◆ 전기영동의 샘플 제작, DNA/RNA의 denature나 reaction, transformation, enzyme reaction, 반응 후 냉각 등의 용도
- ◆ 7종류의 Block. (별도 구매) 용도에 맞게 block 교체 가능
- ◆ 설정 조건 9개 까지 저장할 수 있음

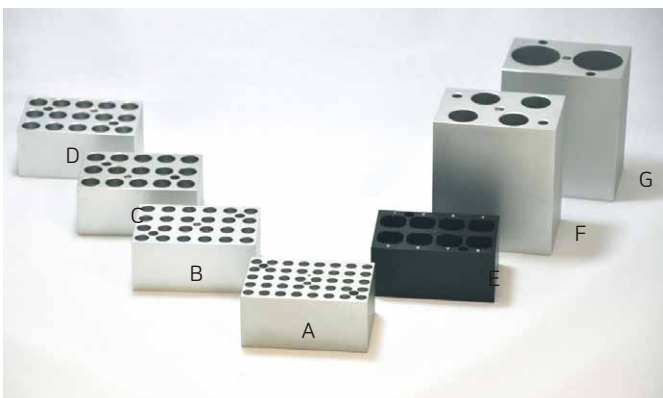
본체 사양

| | |
|------------------------|--|
| Cat.No. 4002615 | WSC-2615 MyMini BLOCK C&H |
| Temp. setting | 0°C ~ 100°C ※ |
| Timer | 0 ~ 999 (min or sec) |
| Program | 9 files in 2 steps |
| Setting accuracy | 100°C ± 0.5°C, 40°C ± 0.3°C (Temp. of a liquid in 1.5 mL tube) |
| Temp. display accuracy | 0.1°C |
| Heating time | ≤ 15 min (20°C → 100°C), ≤ 30 min (20°C → 0°C) ※ |
| Power | DC 24 V, 60 W |
| Dimension | 123 (W) × 165 (D) × 112 (H) mm |
| Weight | 1.2 kg (Main body) |
| Selectable blocks | 7 types |

※ 냉각 능력은 RT - 20°C 이며
최소 온도는 0°C 입니다.

Block 사양 (WSC-2610/2615 용)

※ Block은 WSC-2610/2615 공통입니다.



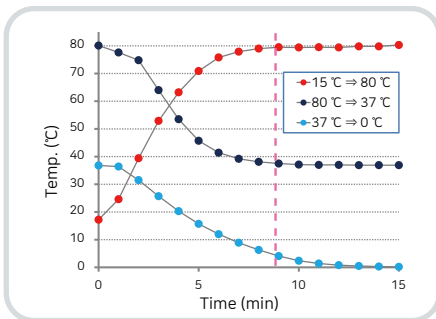
- ※ 0.2 ~ 1.5 mL microtube 용 block (A~C)의 홀은 원추형 바닥, 2 mL microtube 용 block (D)의 홀은 둥근 바닥입니다. 물이나 기름을 넣지 않아도 온도 정밀도가 높습니다.
- ※ Centrifuge tube 용 block (F, G)의 홀은 평평한 바닥입니다. D.W.를 넣어 사용하면 온도 정밀도를 높일 수 있습니다.



WSC-2620 PowerBLOCK

온도 변화가 빠른 고성능 Block incubator

- ◆ 빠른 온도 변화로 설정온도 도달 시간을 단축
실온에서 80°C까지 약 7 분만에 도달
- ◆ 다음 실험으로 넘어갈 때 바로 온도를 변경하여 속행 가능
- ◆ -10°C ~ 100°C 까지 넓은 온도 범위와 높은 정확도
- ◆ 전기영동의 샘플 제작, DNA/RNA의 denature나 reaction, transformation, enzyme reaction 등 실험을 병행하거나 연속적으로 온도를 변화하며 사용할 때 유용
- ◆ 15 종류의 Block. (별도구매) 용도에 맞게 block 교체 가능
- ◆ 5 스텝의 온도 변화 프로그램을 저장할 수 있음



본체 사양

| | |
|------------------------|---|
| Cat.No. 4002621 | WSC-2620 PowerBLOCK |
| Temp. setting | -10°C ~ 100°C ※ (-10°C setting is only available when RT is lower than 25°C) |
| Timer | 1 min ~ 99 h 59 min |
| Program | 5 files, file connection is available |
| Setting accuracy | ≤ ± 0.5°C (Temperature of a liquid in 1.5 mL tube) ※ |
| Temp. display accuracy | 0.1°C |
| Heating time | ≤ 15 min (20°C→100°C) |
| Cooling time | ≤ 25 min (20°C → -5°C) when RT is lower than 30°C ≤ 30 min (20°C → -10°C) when RT is lower than 25°C |
| Power | [AC 120 V, 50/60 Hz] or [AC 220 V, 50/60 Hz], 200 W ※ |
| Dimension | 212 (W) × 300 (D) × 180 (H) mm |
| Weight | 5 kg (Main body) |
| Selectable blocks | 15 Types |

※ -10°C 냉각은 주변온도 20°C 이하에서 가능합니다. 주변온도 25°C에서는 약 -5°C 까지 냉각할 수 있습니다.
 ※ 설정 온도 정밀도와 홀간 오차 모두 0.5°C 이내입니다. (1.5 mL microtube 내의 액체 온도를 실측)
 ※ Cat.No. 4002621은 입력 전압 220 V 사양입니다.

※ Block 정보는 뒷 페이지의 WSC-2620/2630 용 Block 사양을 확인해 주세요.



WSC-2630 PowerBLOCK Shaker

교반까지 가능한 고성능 Block incubator

- ◆ 샘플을 혼합하면서 온도 조절 가능
- ◆ 0°C ~ 100°C 까지 넓은 온도 범위와 높은 정확도
- ◆ 저온 교반 상태를 유지하기 위한 저온실, 항온조 등이 불필요
- ◆ 별도의 믹서를 사용하지 않고 샘플 혼합에 필요한 교반을 본 장비에서 수행할 수 있음
- ◆ 면역침강, ELISA 반응, DNA 비드 정제, enzyme reaction 등 샘플을 혼합하면서 반응하는 실험에 최적
- ◆ 15 종류의 Block. (별도구매) 용도에 맞게 block 교체 가능
- ◆ 5 스텝의 온도 변화 프로그램을 저장할 수 있음



본체 사양

| | |
|------------------------|--|
| Cat.No. 4002631 | WSC-2630 PowerBLOCK Shaker |
| Temp. setting | 0°C ~ 100°C ※ (0°C setting is only available when RT is lower than 20°C) |
| Timer | 1 min ~ 99 h 59 min |
| Program | 5 files, file connection is available |
| Setting accuracy | ≤ ± 0.5°C (Temperature of a liquid in 1.5 mL tube) ※ |
| Temp. display accuracy | 0.1°C |
| Heating time | ≤ 15 min (20°C → 100°C) |
| Cooling time | ≤ 15 min (100°C → 20°C) when RT is lower than 25°C ≤ 30 min (RT → RT - 20°C) when RT is lower than 25°C |
| Shaker speed | 200 ~ 1,500 rpm |
| Shaking range | φ 2 mm |
| Power | [AC 120 V, 50/60 Hz] or [AC 220 V, 50/60 Hz], 200 W ※ |
| Dimension | 220 (W) × 300 (D) × 170 (H) mm |
| Weight | 8.5 kg (Main body) |
| Selectable blocks | 15 Types |

※ 0°C 냉각은 주변온도 20°C 이하에서 가능합니다. 주변온도 25°C에서는 약 4°C 까지 냉각할 수 있습니다.

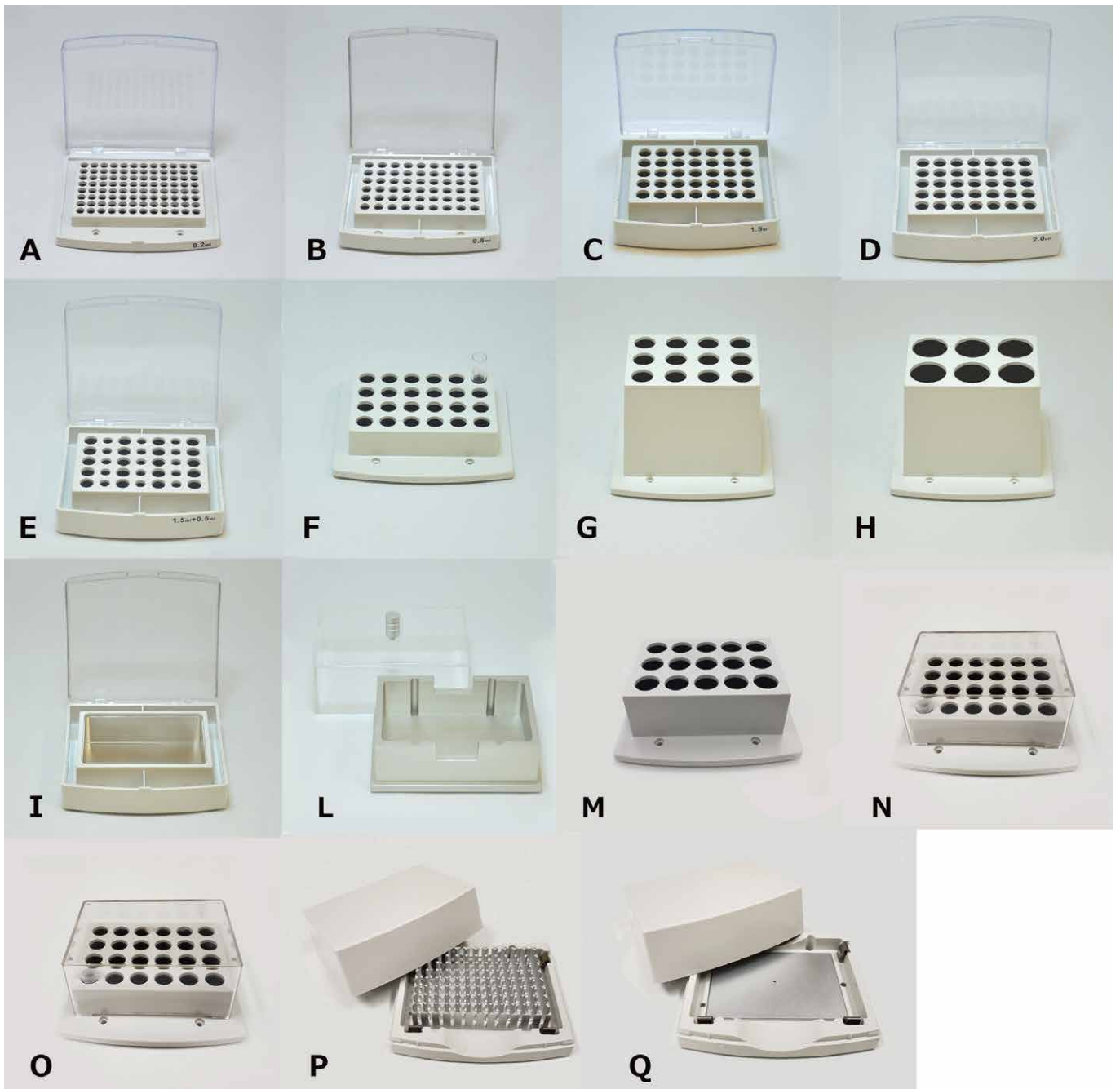
※ 설정 온도 정밀도와 홀간간 오차 모두 0.5°C 이내입니다. (1.5 mL microtube 내의 액체 온도를 실측)

※ Cat.No. 4002631은 입력 전압 220 V 사양입니다.

※ Block 정보는 뒷 페이지의 WSC-2620/2630 용 Block 사양을 확인해 주세요.

Block 사양 (WSC-2620/2630 용)

※ Block은 WSC-2620/2630 공통입니다.



Block 사양 (WSC-2620/2630 용)

※ Block은 WSC-2620/2630 공통입니다.

| WSC-2620/2630용 block | Cat.No. | 홀 규격 (mm) | | 바닥 모양 | 사용온도 (°C) | 최대 회전 (rpm) |
|---|---------|------------|---------|--------|-----------|-------------|
| | | 내경 | 깊이 | | | |
| A 0.2 mL Microtube × 96 pcs | 4002650 | 6.7 | 15 | 원추형 | -10 ~ 100 | 1500 |
| B 0.5 mL Microtube × 54 pcs | 4002651 | 7.9 | 23 | 원추형 | -10 ~ 100 | 1500 |
| C 1.5 mL Microtube × 35 pcs (depth 30 mm) | 4002652 | 10.8 | 30 | 원추형 | -10 ~ 100 | 1500 |
| D 2.0 mL Microtube × 35 pcs (depth 30 mm) | 4002653 | 10.8 | 30 | 구형 | -10 ~ 100 | 1500 |
| E 0.5 mL Microtube × 15 pcs & 1.5 mL Microtube × 20 pcs | 4002654 | 7.9 & 10.8 | 23 & 30 | 원추형 | -10 ~ 100 | 1500 |
| F Φ12 mm Centrifuge tube × 24 pcs | 4002655 | 12 | 30 | 평면 | 0 ~ 100 | 1200 |
| G 15 mL Centrifuge tube × 12 pcs | 4002656 | 16.9 | 98 | 평면 | 0 ~ 100 | / |
| H 50 mL Centrifuge tube × 6 pcs | 4002657 | 29.5 | 98 | 평면 | 0 ~ 100 | / |
| I 103 (W) × 67 (D) × 30 (H) mm Water bath | 4002658 | 103 × 67 | 29 | 평면 | 0 ~ 100 | 1500 |
| L 96 deep-well plate | 4002661 | 130 × 88 | 40 | 평면 | 8 ~ 80 | 900 |
| M 5 mL tube × 15 pcs | 4002662 | 16.5 | 47 | 원추형 | 0 ~ 100 | 1200 |
| N 2.0 mL Microtube × 24 pcs (depth 34 mm) | 4002663 | 10.8 | 34 | 구형 | 0 ~ 100 | 1200 |
| O 1.5 mL Microtube × 24 pcs (depth 34 mm) | 4002664 | 10.8 | 34 | 원추형 | 0 ~ 100 | 1200 |
| P 96 deep-well plate | 4002665 | - | - | 평면 (봉) | 0 ~ 100 | 1200 |
| Q 96-well plate (Lid height 30 mm) | 4002666 | - | - | 평면 | 0 ~ 100 | 1200 |

※ 1.5 mL Microtube 용 C 형과 O 형의 차이 및 2.0 mL Microtube 용 D 형과 N 형의 차이

| | C 형, D 형 | O 형, N 형 |
|-------|---------------------|--------------------|
| 홀 수 | 35 | 24 |
| 홀 깊이 | 30 mm Tube 의 2/3 | 34 mm Tube 목 높이 |
| 뚜껑 높이 | 10mm | 20mm |

※ 96 deep-well plate 용 L 형과 P 형의 차이

| | L 형 | P 형 |
|-------|---------|-----------|
| 뚜껑 높이 | 40 mm | 20 mm |
| 뚜껑 재질 | PC (투명) | ABS (불투명) |

※ 0.2mL Microtube 용은 PCR plate 를 사용할 수 있습니다.

※ 0.2 ~ 1.5mL Microtube 용 및 5 mL Tube 용 구멍의 바닥 모양은 원추형입니다.

2 mL Microtube 용 구멍은 둥근 바닥입니다.

※ Centrifuge tube 용 구멍은 평평한 바닥입니다. D.W.를 넣어 사용하면 온도 정밀도를 높일 수 있습니다.

※ Plate 용은 Eppendorf, Nunc, Falcon 사의 제품 등을 사용할 수 있습니다.

※ G, H 형 block은 WSC-2630의 mixing 기능을 사용하기에는 적합하지 않습니다. 항온 기능만 사용할 수 있습니다.

※ WSC-2630의 mixing 기능은 용액의 양, 점도, 용기 종류 등에 따라 교반 상황이 바뀔 수 있습니다.

※ Block 재질

| 부위 | 재질 |
|-----|-------------------|
| 뚜껑 | PC 또는 ABS (P, Q형) |
| 본체 | 알루미늄 |
| 베이스 | ABS |

Related product



소형원심분리기



WSC-2700 MyMiniSpin

사용하기 쉬운 탁상형 소형 원심분리기

- ◆ 로터 교체 없이 4 종류의 튜브를 동시에 원심 가능
- ◆ 타이머 기능 포함
- ◆ 커버의 개폐로 ON/OFF
- ◆ 0.2, 0.5 mL용 어댑터로 적용 샘플 수 증가

사양

| | |
|------------------|--|
| Cat.No. 4002700 | WSC-2700 MyMiniSpin |
| Applicable tubes | 0.2mL PCR 8-tube strips × 2 (=16 pcs) + 0.5 mL tube 8 pcs + 1.5 / 2.0 mL tube 8 pcs ※ With adapter: Max. 0.2 mL tube 24 pcs, Max. 0.5 mL tube 16 pcs |
| Maximum rpm | 6000 rpm (2300 xg) |
| Timer | 1 sec ~ 9999 min |
| Power | AC 100 V 50/60 Hz 45 W |
| Dimension | 156 (W) × 176 (D) × 140 (H) mm |
| Weight | 1.6 kg |
| components | Main body, 0.2mL Tube adapter 8 pcs, 0.5 mL Tube adapter 8 pcs |



0.5 mL tube
0.2 mL PCR 8-tube strips
1.5 / 2.0 mL tube



※ 어댑터로 1.5 / 2.0 mL 용 흡을 0.2 mL 또는 0.5 mL tube 용으로 변경 가능



(주)아토코리아

대전광역시 유성구 복용동로 43, 도안더리브스그니처 F623호
Tel. 042-822-1117 / Fax. 042-825-1116
URL : www.attokorea.co.kr
E-Mail : info@attokorea.co.kr

0,000 001 = 10⁻⁶ micro
0,000 000 001 = 10⁻⁹ nano
0,000 000 000 001 = 10⁻¹² pico
0,000 000 000 000 001 = 10⁻¹⁵ femto
0,000 000 000 000 000 001 = 10⁻¹⁸ ATTA