

Certifications by ---

- ISO 9001 Certified.
- PL Insurance.

INNOBIZ(기술혁신형 중소기업)인증!

VENTURE Company(벤처기업)인증!

사용자 설명서

(Version 2.1.1)

written for
WUC-A10H, -A22H model

Korean



"WUC-A06H" Analog Ultrasonic Cleaner 1.8 Lit.

Sales & Basic A/S :

By the Nearest Official Distributors.

판매 및 기본 A/S :

(주)대한과학 전국 대리점. (P.14/14 참조)

목 차

	Page
1. 사용하기 전에	3
2. 용도 및 특징	4
3. 제품 내용물	4
4. 제품의 설치	5
5. 사용 시 주의 사항.....	5
6. 각 부의 명칭	7
7. 사용법	8
8. 제품의 규격	10
9. 유지 및 관리	11
10. 주의 사항	11
11. 고장 증상	12
12. 품질 보증서	13
13. (주)대한과학 전국 대리점	14

1

사용하기 전에

WiseClean® Analog Ultrasonic Cleaner 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 설명서는 구입하신 제품의 성능 및 사용법, 취급상의 주의사항에 대하여 기술하였습니다.

제품 사용 전에 반드시 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다.

사용자의 주의가 반드시 필요한 부분에는 아래와 같은 경고 표시가 있으니 각 경고 표시와 그 의미를 숙지 하시어 사용 시 안전하게 사용하시기 바랍니다.

	경 고 주의사항을 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 입을 수 있음을 알립니다.
	환 경 이 표시는 작업환경에 대한 정보 표시입니다.
	폭 발 위 험 이 표시는 기능상 안전규칙을 준수해 주시기 바랍니다.
	주 의 이 표시는 기술적인 부분에 대한 정보이므로 사용자가 기기의 분해를 하거나 변형 해서는 안됨을 알립니다.
	고 온 주 위 이 표시는 고온에 의한 부상을 당하지 않도록 설명서를 준수해 주시기 바랍니다.

용도 및 특징

2

WiseClean® Analog Ultrasonic Cleaner를 구입해주셔서 감사합니다.

본 제품은 초음파로 세정액을 진동시켜 손이 닿기 어려운 틈 사이 요철 면의 손때, 기름 등 표면의 오염을 제거해주며, 보온(Ambient +30℃~85℃(±10℃))기능과 타이머(0~30분 시간조절)기능이 내장되어 세정효과를 최대화 하였습니다. 사용상의 편의성과 안전성을 최대한 고려하여 개발 및 제조되었으며 아래와 같은 특징이 있습니다.

- 온도조절기능(Ambient +30℃~85℃(±10℃))
- 타이머 기능(0~30분 시간 조절)
- 초음파 주파수 28 KHz
- 스테인레스 수조 및 Cover

제품 내용물

3

WUC Analog Ultrasonic Cleaner	[1]
Ultrasonic Cleaner Cover	[1]
Spare Fuse	[2]
Operation Manual	[1]

Models

WUC-A10H : WiseClean® WUC-A10H Analog Ultrasonic Cleaner. 3.3Lit

WUC-A22H : WiseClean® WUC-A22H Analog Ultrasonic Cleaner. 6Lit

제품 설치

4

1. 제품의 수평이 맞는지 확인합니다.
2. 온도가 높고 습한 장소, 인화성 물질이 있는 장소에 설치하시면 안됩니다.
3. 기기가 잘 미끄러지지 않도록 조심하십시오.
4. 과열이나 화재를 예방하기 위해 충분한 공간과 공기순환이 될 수 있도록 합니다.
5. 태양 직사광선에 노출을 피하십시오.
6. 실외에서 기기를 사용하지 마십시오.

사용 시 주의 사항

5

● 사용하기 전에

	본 장비를 사용하기 전에는 꼭 사용자 매뉴얼을 숙지하여 주시고 실험실의 매뉴얼을 숙지하여 인가된 사람 외에 사용을 금해주시기 바랍니다.
	바닥이 단단하고 평평한 곳에 설치하십시오. 그렇지 않을 경우, 부주의에 의한 사고의 원인이 됩니다.
	본 장비는 꼭 일반적으로 사용되는 적절한 전원을 사용하여 주십시오. (Single phase AC 230V 50/60Hz) 반드시 허용된 규정 부하 이하에서만 사용하십시오

● 경 고

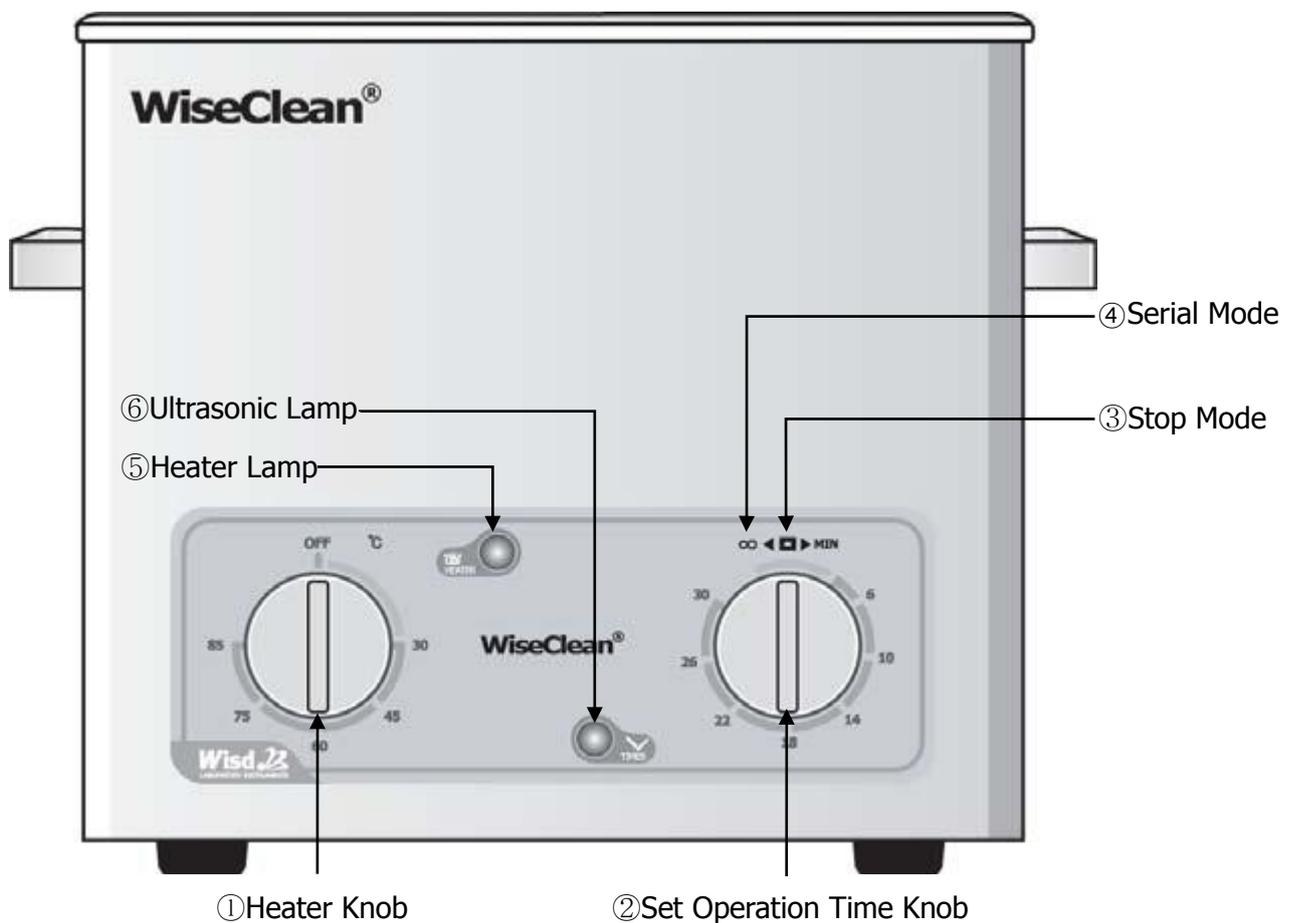
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 정격입력을 사용하십시오. 2. 전원선 을 확인하십시오. 3. 전원선 을 연장하기 위해 전원 연결선을 사용하지 마십시오. 4. 감전의 우려가 있으므로 젖은 손으로 동작 중 전원 선을 만지지 마십시오. 5. 이상한 소리 또는 냄새, 연기가 나면 전원 선을 차단하고 즉시 구입처 또는 Call Center(080.008.3000)에 문의 하십시오. 6. 기기의 유지보수나 청소할 때 전원을 분리 하시기 바랍니다.
---	---

	<ol style="list-style-type: none"> 7. 방사능이나 오염된 제품을 사용했을 경우 책임지지 않습니다. 8. 부상방지: 작동기에는 어떠한 경우에도 손이나 신체의 일부를 기기와 가까이 하지 마십시오. 9. 살아있는 생명체는 기기에 사용할 수 없습니다. 10. 물 또는 세정액을 넣지 않고 초음파 또는 가열 동작을 하지 마십시오 11. 기기를 수평으로 안정적으로 유지하고 진도에 흔들리지 않도록 평평한 평면에 사용하십시오.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기기가 잘 미끄러지지 않도록 조심하십시오. 2. 과열이나 화재를 예방하기 위해 충분한 공간과 공기순환이 될 수 있도록 합니다. 3. 태양 직사광선에 노출을 피하십시오. 4. 실외에서 기기를 사용하지 마십시오. 5. 젖은 곳이나 먼지가 많은 장소에서 사용하면 과열이나 합선 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 잠재적인 폭발위험성이 있는 장소에는 사용하지 마십시오. 2. 인화성 용액을 세정제로 사용하지 마십시오. 3. 산성, 염기성 용액을 세정제로 사용하지 마십시오.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 열에 민감한 제품을 주위에 놓지 마십시오. 2. 열에 민감한 제품은 초음파 세정 시 제품의 변형이 생길 수 있습니다. (안경, 플라스틱 제품 류) 3. 뚜껑을 열 때는 뜨거운 물이 쏟아질 수 있으므로 조심하십시오.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제품의 수리나 점검은 당사에서 인증하는 사람에게 할 것, 위반 시 품질 보증이 불가능 합니다. 2. 용제가 내부 기기나 부품 속에 들어가지 않도록 하십시오. 3. 오래 수명을 유지하기 위하여 청소를 자주 하십시오. 4. 장시간 기기를 사용하지 않을 경우 전원플러그를 빼 놓으십시오.

※ 이 제품에 사용된 모든 회로 및 전기적/기계적 부품 및 구성들은 ㈜대한과학의 기술적 자산입니다. 절대 ㈜대한과학의 기술지원팀 기술자나 ㈜대한과학의 교육을 통해 인정한 기술자가 아닌 비 인가자 에게 수리를 맡기지 마시기 바랍니다.

6

각 부의 명칭



<그림.1> WiseClean® Analog Ultrasonic Cleaner WUC-A22H의 외관

- ① Heater Knob : Heating 동작을 30℃~85℃(±10℃) 조절 가능.
- ② Set Operation Time Knob : 초음파 동작 타이머.(0~30분 조절 가능)
- ③ Stop Mode : 초음파 동작 정지 구역.
- ④ Serial Mode : 초음파 연속 동작 구역.(*경고: 정격 사용 시간을 유지하여 주십시오.)
- ⑤ Heater Lamp : Heater 동작 상태 표시 Lamp.
- ⑥ Ultrasonic Lamp : 초음파 동작 상태 표시 Lamp.

사용법

7

1. 사용 하기 전에 알아두어야 하는 사항

- 초음파 세정에는 2 가지 방법의 세정이 가능합니다.
 - 1) 직접세정 : 세정조에 직접적으로 세정물을 넣어 세정하는 방법.
 - 2) 간접세정 : 비이커에 세정액과 세정물질을 넣고 물이 채워진 세정조에 담구어 세정하는 방법. (산, 염기성 용액 등을 이용하여 세정을 할 때 사용합니다.)
- 초음파 동작을 최대 30분 이상 사용하지 마십시오.
- 세정조에 물 또는 물과 세정액이 들어있지 않는 상태에서는 초음파 및 가열 동작을 하지 마십시오.
- 세정 물체에 따라 물 또는 물과 세정액을 혼합하여 사용하시기 바랍니다.

2. 사용 방법

2.1 사용방법 A(Ultrasonic(초음파) 만 사용 할 경우)

- 전원플러그를 전원 콘센트에 삽입합니다.
- 세정 물체에 따라 물 또는 물과 세정액을 혼합하여 수조에 넣습니다. (약 2/3 정도)
(보다 다양한 세정제는 www.DAIHAN-Sci.com or [ALL for LAB.com](http://ALLforLAB.com) 상품검색에서 “농축세정제”로 검색하시기 바랍니다.)
- 세정할 물건을 수조에 넣습니다.
- ②Set Operation Time Knob를 돌려서 원하는 초음파 동작 구역에 위치 시킵니다.
- 초음파 동작이 시작되며 ⑥Ultrasonic Lamp가 점등됩니다.
- 세정 완료 후 ②Set Operation Time Knob를 ③Stop Mode구역에 위치 시킵니다.
- 초음파 동작이 멈추며 ⑥Ultrasonic Lamp가 소등됩니다.
- 세척물에 묻은 세정액이 남지 않도록 충분히 린스 후 타올 등으로 닦아냅니다.
- Cover를 덮어 보관합니다.
- 초음파 세정에는 2 가지 방법의 세정이 가능합니다.
 - 1) 직접세정: 세정조에 직접적으로 세정물을 넣어 세정하는 방법.
 - 2) 간접세정 : 비이커에 세정액과 세정물질을 넣고 물이 채워진 세정조에 담구어 세정하는 방법(산, 염기성용액 등을 이용하여 세정을 할 때 사용합니다)

2.2 사용방법 B(Heating(보온) 만 사용 할 경우)

- 전원플러그를 전원 콘센트에 삽입합니다.
- 세정 물체에 따라 물 또는 물과 세정액을 혼합하여 수조에 넣습니다. (약 2/3 정도)
(보다 다양한 세정제는 www.DAIHAN-Sci.com or [ALL for LAB.com](http://ALLforLAB.com) 상품검색에서 “농축세정제”로 검색하시기 바랍니다.)
- 세정할 물건을 수조에 넣습니다.
- ①Heater Knob를 돌려 원하는 온도에 위치 시킵니다.
- Heating동작이 시작되며 ⑤Heater Lamp가 점등됩니다.
- 온도설정 범위는 ambient +30℃~85℃(±10℃)입니다.
- 가열 완료 후 ①Heater Knob를 돌려 off에 위치합니다.
- Heating동작이 멈추며 ⑤Heater Lamp가 소등됩니다.
- 세척물에 묻은 세정액이 남지 않도록 충분히 린스 후 타올 등으로 닦아냅니다.
- Cover를 덮어 보관합니다.
- 세정에는 2 가지 방법의 세정이 가능합니다.
 - 1) 직접세정 : 세정조에 직접적으로 세정물을 넣어 세정하는 방법.
 - 2) 간접세정 : 비이커에 세정액과 세정물질을 넣고 물이 채워진 세정조에 담구어 세정하는 방법. (산, 염기성용액 등을 이용하여 세정을 할 때 사용합니다)

2.3 사용방법 C(Ultrasonic(초음파)와 Heating(가열) 을 동시에 사용 할 경우)

- 전원플러그를 전원 콘센트에 삽입합니다.
- 세정 물체에 따라 물 또는 물과 세정액을 혼합하여 수조에 넣습니다. (약 2/3 정도)
(보다 다양한 세정제는 www.DAIHAN-Sci.com or [ALL for LAB.com](http://ALLforLAB.com) 상품검색에서 “농축세정제”로 검색하시기 바랍니다.)
- 세정할 물건을 수조에 넣습니다.
- ②Set Operation Time Knob를 원하는 초음파 동작 구역에 위치 시킵니다.
- 초음파 동작이 시작되며 ⑥Ultrasonic Lamp가 점등됩니다.
- ①Heater Knob를 돌려 원하는 온도에 위치 시킵니다.
- 온도설정 범위는 ambient +30℃~85℃(±10℃)입니다.
- 가열 완료 후 ①Heater Knob를 돌려 off에 위치합니다.
- Heating동작이 멈추며 ⑤Heater Lamp가 소등됩니다.
- 세정 완료 후 ②Set Operation Time Knob를 ③Stop Mode구역에 위치 시킵니다.
- 초음파 동작이 멈추며 ⑥Ultrasonic Lamp가 소등됩니다.
- 세척물에 묻은 세정액이 남지 않도록 충분히 린스 후 타올 등으로 닦아냅니다.
- Cover를 덮어 보관합니다.
- 세정에는 2 가지 방법의 세정이 가능합니다.
 - 3) 직접세정 : 세정조에 직접적으로 세정물을 넣어 세정하는 방법.
 - 4) 간접세정 : 비이커에 세정액과 세정물질을 넣고 물이 채워진 세정조에 담구어 세정하는 방법. (산, 염기성용액 등을 이용하여 세정을 할 때 사용합니다)

3. 타이머 설정

- ②Set Operation Time Knob를 돌려 원하는 초음파 동작 시간 위에 위치 시킵니다.
 - 0~30분 까지 설정 가능 합니다.
 - 사용 중 동작을 중지 시키고 싶다면 ②Set Operation Time Knob를 ③Stop Mode구역으로 위치 시킵니다.
 - 연속 동작을 원하신다면 ④Serial Mode구역에 위치 시킵니다.
- *경고) 정격 사용 시간을 유지하여 주십시오.

제품의 규격

8

Capacity & Models	1.2 Lit. "WUC-A01H"	1.8 Lit. "WUC-A02H"	3.3 Lit. "WUC-A03H"	6 Lit. "WUC-A06H"	10 Lit. "WUC-A10H"	22 Lit. "WUC-A22H"
Frequency	28KHz	28KHz	40KHz	40KHz	40KHz	40KHz
HF-Peak Out	72W	75W	124W	168W	265W	379W
Heating Temp.	65°C Fixed	65°C Fixed	ambient to 85°C	ambient to 85°C	ambient to 85°C	ambient to 85°C
Heating Power	86W	86W	172W	172W	258W	275W
Timer	None	0~30 min.	0~30 min.	0~30 min.	0~30 min.	0~30 min.
Drain-Valve	None	None	None	None	1/2" NPT	1/2" NPT
Tank Size inner (w×d×h) (mm)	150×135×60	150×135×100	240×140×100	290×150×150	290×240×150	500×300×150
Weight	1.8kg	2.5kg	4kg	5.3kg	7kg	11kg
Packing Dimension (w×d×h) (cm)	20×20×19	20×20×24	32×20×29	37×22×35	43×32×36	64×38×37
Gross Weight	3 kg	4 kg	5 kg	6 kg	7 kg	11 kg
Power Consumption	158W	161W	296W	340W	523W	654W
Power Supply	1 Phase, AC 120 V, 60 Hz or AC 230 V, 50 / 60 Hz, with Cord / Plug					

유지 및 관리

9

1. 전원 콘센트에서 플러그를 제거 후 세정액을 버립니다.
2. 세정조를 가볍게 물로 씻은 후 용이나 천 등으로 수분을 잘 닦아 냅니다.
(주의!) 세정조를 수세미로 닦지 마십시오, 세정조에 흠집이 생기면 세정 능력의 저하를 가져올 수 있습니다.

주의 사항

10

1. 세정조에 물 또는 물과 세정액이 들어있지 않는 상태에서는 초음파 및 가열 동작을 하지 마십시오.
2. 초음파 동작을 최대 30분 이상 하지 마십시오.
3. 제품을 낙하 시키거나 충격을 주지 마십시오.
4. 인화성/산성(염소제)용액은 사용하지 마십시오.
(인화성 물질은 화재발생 위험을 가지고 있으며, 산성(염소제)용액은 세정조 표면의 부식을 가속시킵니다.)

고장 증상

11

상태	확인 및 조치 사항
전원이 동작하지 않을 경우	전원코드의 연결 상태를 확인합니다. Fuse의 이상유무를 확인합니다.
초음파 동작 시 세정액의 온도가 상승할 경우	장시간 초음파를 동작시키면 온도가(최고 70~80℃) 상승 합니다.
보온기능 동작 상태에서 보온 표시등이 꺼질 때	설정된 온도를 유지하기 위하여 센서가 온도를 조절하는 상태이므로 정상입니다.
전원이 켜진 상태에서 초음파가 동작하지 않을 경우	초음파발생 회로에 이상이 발생한 상태이므로 수리의뢰 합니다.

※ 상기 내용을 확인하여도 이상 증상이 계속될 경우, 구매한 대리점이나 본사 서비스 센터 **080-008-3000**으로 연락하셔서 **A/S**를 의뢰하시기 바랍니다.

품 질 보 증 서 (CERTIFICATION)

- ✓ 이 보증서의 소정 항목에 기재되지 않은 사항이 없는지 확인하여 주십시오.
- ✓ 이 보증서의 기재 내용에 따라 보증하여 드립니다.
- ✓ 이 보증서는 대한민국 국내 고객용이며 아래 보증 내용을 참조 하십시오.
- ✓ 사용 중 고장이 발생하였을 경우 구입처로 서비스를 요청 하십시오.
- ✓ 이 보증서는 재 발행 되지 않으니 잘 보관하여 주십시오.

제 품 명	WiseClean® Ultrasonic Cleaner
모 델 명	WUC-A
제 조 번 호	
보 증 기 간	구입일로부터 24 개월
구 입 일 자	년 월 일
구입 대리점	

보 증 내 용

1. 본 제품은 보증기간 동안 소비자의 과실이 아닌 제품의 하자로 인한 고장의 경우에는 무상으로 수리 또는 동종의 제품으로 교환해 드리겠습니다.
2. 품질보증 기간은 구입일로부터 2년(24개월)입니다.

유 상 서 비 스

다음과 같은 경우에는 보증기간 내이라도 별도의 서비스 요금을 청구합니다.

1. 품질보증 기간 2년을 경과한 경우.
2. 제품을 임의로 개조 또는 수리한 경우.
3. 사용자의 취급 부주의로 인한 고장인 경우.
4. 천재지변(화재, 염해, 가스해, 수해, 기타)에 의한 고장인 경우.

(주) 대 한 과 학

강원도 원주시 지정면 월송리 187-1(신평석화로 326)
 Call Center(본사) 080-008-3000
 (대전) 080-008-9009
 (서울) 02-967-5235

FAX: 033)737-7575 본사, 02)967-5258 서울 사업소
 Email: daihan@daihansci.co.kr
www.DAIHAN-Sci.com (www.ALLforLAB.com)



Nation-wide Sales & A/S Network DAIHAN **WisD** 제품의 전국 AS/대리점.

지역	AS 책임 담당자	주소	전화	팩스
영업소	중로 전시장 (대표 서강민)	서울특별시 중로구 종로3가 147번지	02-2274-0216	02-2276-0216
	(주)대한올포랩 (대표 이재웅)	서울특별시 성북구 상월곡동 24-4 대한빌딩 3층	02-968-1035	02-968-1039
	중부영업소 대표 최윤경(010-7550-7534)	대전광역시 대덕구 대화동 290-28호	042-824-5315	042-824-5317
	대한과학 대표 김택영(011-212-0177)	서울특별시 성북구 상월곡동 24-4 대한빌딩 2층	02-957-2201	02-967-2203
	대한과학 대표 나현택(011-728-1743)	서울특별시 성북구 상월곡동 24-4 대한빌딩 2층	02-966-6411	02-966-6416
	대한과학 대표 함중현(011-736-9473)	서울특별시 성북구 상월곡동 24-4 대한빌딩 2층	02-957-2207	02-960-0999
	씨엔에스테크놀러지 대표 김연호 (010-6442-8090)	대전광역시 대덕구 대화동 290-28호	042-825-0582	042-825-0589
강릉	관동과학(주)(대표 최정혜)	강원 강릉시 구정면 학산리 314번지	033-644-4877	033-644-4878
광주	(주)광주과학 (대표 김용석)	광주광역시 북구 중흥동 696-1	062-525-1155	062-527-0821
구미	인애과학 (대표 김덕희)	경상북도 구미시 옥계동 747-2번지	054-464-6413	054-458-6409
대구	고흥초자 (대표 정종술)	대구광역시 북구 산격2동 1727 고흥빌딩 B1	053-384-0811~2	053-384-0813
	(주)대한과학 대구경북지사 (대표 정종진)	대구광역시 북구 산격동 유통단지로 8길 120-2	053-381-8445	053-381-8446
	벤틱사이언스 (대표 김 찬)	대구광역시 북구 산격2동 1725번지	053-383-2989	053-383-2986
대전	(주)대한과학 대전지사 (대표 이재욱)	대전광역시 유성구 전민동 363-10 2층	042-862-2993	042-862-2992
	(주)대덕과학(대표 이무영)	대전 유성구 구성동 373-1	042-350-2136	042-350-2410
	대성과학상사(대표 임재웅)	대전 대덕구 대화동 289-1 공구상가 4-326	042-523-6763	042-523-6762
목포	호남이화학상사 (대표 서상열)	전라남도 목포시 영해동 2가 5-4번지 (노동병원 앞)	061-242-2958	061-242-2960
부산	대영과학 (대표 강신부)	부산광역시 금정구 남산동 992-6 내산빌딩 3층	051-517-6116~7	051-517-6318
	대한과학 (대표 진영민)	부산광역시 서구 부민동 1가 36-1	051-247-2875~6	051-241-7381
서울	대한과학 (대표 김민욱)	서울특별시 중로구 익선동 55번지 현대드레비앙 422호	02-967-5978	02-967-5979
	대한과학 대표 송중국(011-307-5237)	서울특별시 중로구 익선동 55번지 현대드레비앙 323호	02-967-5941	02-967-5931
	대한과학 (대표 최한웅)	서울특별시 중로구 익선동 55번지 현대드레비앙 417호	02-3673-0322	02-965-5163
	에이치엔에스바이오(대표 차지환)	서울특별시 구로구 디지털로 272 한신아이티타워 605~7호	02-831-7630	02-831-7631
	(주)에스앤씨 (대표 성진재)	경기도 하남시 덕풍동 762 하남아이테크 441	1644-5778	031-790-1790
수원	(주)대한 FCS (대표 정강진)	경기도 용인시 기흥구 보라동 298-32	031-217-2671	031-217-2673
	씨엔지 (대표 조정형)	경기도 수원시 권선구 탑동 780-5 1층	031-294-7380	031-294-7382
시흥	대한이화학 (대표 이진태)	경기도 시흥시 정왕동 1364 시화공구상가 26-301호	031-430-2838	031-430-2837
안동	홍익과학사 (대표 권계돈)	경상북도 안동시 평화동 395-45	054-841-4053~4	054-852-2540
여수	(주)유일상사 (대표 정효화)	전라남도 여수시 신기동 29-5	061-691-1981~2	061-691-1983
영주	아시아과학상사 (대표 권준순)	경상북도 영주시 영주동 482-5 성동프라자 1층	054-635-2247	054-635-5773
울산	대명과학상사 (대표 최해인)	울산광역시 남구 아음동 673-16 1층	052-269-3956	052-269-3957
인천	대한이화학 (대표 양경혜)	인천광역시 서구 가좌동 524-4	032-582-8550	032-582-8587
	대한켄랩 (대표 백영미)	인천광역시 부평구 청천동 377-9 인향아파트상가 201	032-582-8072	032-582-8074
전주	대한과학 전북 무진 CS(대표 이갑섭)	전라북도 전주시 덕진구 덕진동 2가 659-4 소소빌딩 4층	063-277-8901	063-277-8902
제주	(유)금성하이텍 (대표 고성범)	제주도 제주시 오라2동 138-28	064-721-7749	064-721-7753
진주	(주)선일과학 (대표 이진석)	경상남도 진주시 이현동 110-28	055-745-8622	055-746-4493
창원	유현하이텍 (대표 이동현)	경상남도 창원시 팔용동 8-52번지	055-277-5675	055-277-5680
청주	충북과학(주) (대표 최익명)	충청북도 청주시 상당구 정하동 106	043-234-6200	043-231-4499
춘천	메디코아팩스 (대표 홍영호)	강원도 춘천시 퇴계동 861-4	033-262-7720	033-262-7729
포항	비에스교역 (대표 서훈, 전영규)	경상북도 포항시 남구 효자동 602-7	054-281-1110	054-281-1117



(주)대한과학 Call Center 080-008-3000(본사)
080-008-9009(대전)

(주) 대한 과학
Call Center 080-008-3000(본사)
080-008-9009(대전)
서울사업소 : 02-967-5235
E-mail: daihan@daihansci.co.kr