

---

# 물품규격서 및 과업지시서

---

2022. 03.

인증검사본부  
생활안전국

## 1. 물품규격서

품목번호	품 명	단위	수량	비고
1	시험소모품 및 시약류(표준물질포함)	대	1	

### 가. 특징

1. 초자류는 KS L 2302 또는 이와 동등 이상의 규격에 적합한 것 이어야 한다.
2. 부피측정 초자류는 A급 품질 보증형 이어야 한다(불확도 인증서첨부).
  - Vol. flask, 피펫, 뷰렛, 메스실린더 등
3. 시약류는 공인된 분석용 등급이어야 한다.
4. 계측기 소모품은 A급 품질 보증형 이어야 한다(불확도 인증서첨부).
  - Dispenser, 오토피펫, 온습도계, 조도계 등
5. 표준물질은 ISO Guide 34 규격에 적합한 인증표준물질 이어야 한다.
6. 중금속류 표준물질은 ICP-AES 분석에 적합하여야 한다.
7. 표준물질의 유효기간은 최소 1년 이상이어야 한다.
8. 표준물질은 각각 공인된 인증서를 첨부해야 한다.
9. 산(황산, 질산, 염산)은 잔류농약분석용 등급 이상이어야 한다.

### 나. 세부규격

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No	단위	수량	비고
1	소모품	perkin elmer	FIMS Hg Filter Replacement for Hg Scrubber(HG ABSORBER)	-	B3000274	EA	2	FIMS
2	소모품	perkin elmer	Three-Stop Peristaltic Pump Tubings Yellow/Blue/Yellow(12ea/pk)	ID:1.52mm	TN-G05-NU0152085 (B0193161)	pk	2	FIMS
3	소모품	perkin elmer	Three-Stop Peristaltic Pump Tubings Black/White (12ea/pk)	ID:3.18mm	B0508310	pk	1	FIMS
4	소모품	perkin elmer	Three-Stop Peristaltic Pump Tubings Red/Red(12ea/pk)	ID:1.14mm	TN-G03-NU0114085 (B0193160)	pk	1	FIMS
5	소모품	perkin elmer	Tray E, H & Tray G - 21	-	B3140621	EA	3	FIMS(autosampler)
6	소모품	perkin elmer	Tray H & Tray F - 60	-	B3140618	EA	2	FIMS(autosampler)
7	소모품	perkin elmer	Tray F - 9/29	-	B3001647	EA	1	FIMS(autosampler)
8	소모품	Agilent	Filament	Filament, high temperature, EI ion source	G7005-60061	EA	10	GS-MS
9	소모품	Agilent	Gas Clean Filter Carrier Gas / 1개	-	CP17973	EA	3	GS-MS
10	소모품	Agilent	GC column DB-5MS	30m*0.25mm*0.25um	122-5532	EA	1	GS-MS

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No	단위	수량	비고
11	소모품	Agilent	Splitless Liners	Inlet liner, splitless, single taper, glass wool, deactivated	5062-3587	EA	10	GS-MS
12	소모품	Agilent	Bleed/Temp Optimzd Inlt Septa	11mm	5183-4757	50EA/PK	3	GS-MS
13	소모품	Agilent	Repeller insulator / 1개	-	G1099-20133	EA	3	GS-MS
14	소모품	Agilent	Syringe	10ul FN 26/50/cone	8010-0352	EA	3	GS-MS
15	소모품	Agilent	Ferrule(MSD)	0.4mm VG cond .25	5062-3508	10EA/PK	2	GS-MS
16	소모품	Agilent	Ferrule(Inlet)	0.4mm G 0.05-0.25	500-2114	10EA/PK	2	GS-MS
17	소모품	SIBATA	DNPH Cartridge	-	9015-7	50EA/PK	100	HCHO
18	소모품	Top-Trading	Ozone Scrubber	Model OS-200	001-2002	50EA/PK	30	HCHO
19	소모품	Agilent	Amber Vial(Agilent/2ml)	2 ml	5182-0716	100EA/PK	140	HCHO
20	소모품	Agilent	Blue screw caps (Agilent/2ml용)	2 ml	5182-0717	100EA/PK	140	HCHO
21	시약류	J.T Baker	Acetonitrile 99.8%(HPLC)	CAS No. 75-05-8, 4 L	9017-88	4EA/BOX	6	HCHO
22	소모품	Agilent	400ul flat bottom inserts(5181-3377)	400 $\mu$ l	5181-3377	500EA/PK	5	HCHO
23	시약류	Agilent	Formaldehyde 1000ug/mL(10ea/pk)	10*1mL(1000ug/mL)	CUS-14229	pk	1	HCHO
24	소모품	RATILAB	Cuvets 4ml (PS재질)(100EA/PK)	4ml	100EA/PK	pk	10	HCHO
25	시약류	Junsei	Ammonium acetate 97%(GR)	500g	31035s0301	bottle	3	HCHO
26	시약류	Agilent	Formaldehyde-DNPH in Acetonitrile	Formaldehyde-DNPH Solution 1000 ug/mL, 1 mL	CUS-17353	10EA/PK	1	HCHO 표준물질
27	소모품	perkin elmer	Quartz Torches	2X 00/7X 00DV 1 s lot^	N0770338	EA	1	ICP
28	소모품	perkin elmer	Replacement FILTER	-	09220598	EA	2	ICP
29	소모품	perkin elmer	INJECTOR , ALUMINA 2.0MM 2000/4000	2.0MM 2000/4000	N0775177	EA	1	ICP
30	소모품	perkin elmer	AXIAL PURGE WINDOW FOR 2000/4000	FOR 2000/4000	N0771116	EA	3	ICP
31	소모품	perkin elmer	Tubing-FLRD ORA/BLU PVC PRSTLC, 0.25 mm ID (12)	0.25 mm	N0773112	pk	2	ICP
32	소모품	perkin elmer	Replacement AIR FILTER BALS TON	-	N0582251	EA	2	ICP
33	소모품	perkin elmer	Tubing-Standard BLK/BLK PVC PRSTLC(12ea/pk)	0.76 mm	9908587	pk	2	ICP
34	소모품	perkin elmer	Tubing-Standard RED/RED PVC PRSTLC(12ea/pk)	1.14 mm	9908585	pk	2	ICP
35	소모품	perkin elmer	Air Filter in front of Spectrometer Fan (정사각형)	-	9995098	EA	2	ICP
36	소모품	perkin elmer	AXIAL PURGE WINDOW O-ring	-	09902143	EA	3	ICP
37	시약류	Accustandard	Custom Phthalate std. Mixture 7comp.	1000ppm, 5x1mL in MeOH	S18190R8	EA	2	Phthalate 표준물질

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No	단위	수량	비고
38	시약류	J.T Baker	Tetrahydrofuran(HPLC)	CAS No. 109-99-9, 4 L	-	4EA/BOX	3	Phthalate
39	소모품	-	스크류캡 유리 바이알병 60ml	(2.75x14)cm	-	EA	150	Phthalate
40	시약류	J.T Baker	Methyl alcohol 99.8%(HPLC)	CAS No. 67-56-1, 4 L	9093-88	4EA/BOX	1	TVOC
41	소모품	Markers	Tenax stainless steel tubes,preconditioned/capp ed(C-TBP1TC)	-	-	10ea/pk	3	TVOC
42	소모품	Agilent	Markes Unity Series 2 Cold Trap	Focusing trap, Tenax, for UNITY-xr, TD100-xr	U-T9TNX-2S	EA	1	TVOC
43	소모품	Gerstel	10 µl syringe for GERSTEL (022000-050-00)	10 µl	022000-050- 00	EA	2	TVOC
44	시약류	Accustandard	Voc Mixture 9종	1000 µg/mL in MeOH, 1 mL	S-19044-R1- 10X-2	2EA/PK	1	TVOC 표준물질
45	시약류	Chiron	n-Hexadecane	1000 µg/mL in MeOH, 1 mL	1136.16-K-M E	EA	1	TVOC 표준물질
46	소모품	백설	분석용 설탕	1Kg	-	EA	200	기생충
47	소모품	SUPERIOR	Cover Glass(22x22)	(22 x 22)mm	HSU-010105 0	100 x 10pcs	20	기생충
48	소모품	SUPERIOR	Slide glass	(26x76)mm	HSU-100041 2	50EA/PK	100	기생충
49	소모품	CAS	디지털온습도계(교정포함)	-	-	EA	10	시험실공통
50	소모품	eppendorf	Pipette Tip(200EA/PK)	10mL	0030000765	pk	10	시험용
51	소모품	SAFEPLUS	Latex Glove(Medium)(100ea/pk)	Medium	LGPF-04	10PK/BOX	3	시험용
52	소모품	SAFEPLUS	Latex Glove(Small) (100ea/pk)	Small	-	10PK/BOX	3	시험용
53	소모품	-	제단 광목천	28x28 cm	-	206 Yard	3	시험용
54	소모품	eppendorf	Pipette tip(500EA/PK)	5mL	0030000978	pk	10	시험용
55	소모품	Korea Ace Scientific Co.	Disposable Weighing Dishes(14x14cm)	14x14cm	WB-512	500EA/PK	5	시험용
56	소모품	eppendorf	Pipette tip(1000EA/PK)	1mL	0030000927	pk	5	시험용
57	소모품	Eppendorf	Eppendorf Research plus 200uL	-	-	EA	1	시험용
58	소모품	Korea Ace Scientific Co.	Disposable Weighing Dishes(8x8cm)	8x8cm	WB-316	500EA/PK	5	시험용
59	소모품	Bemis	Para Film	M	PM-996	EA	10	시험용
60	소모품	SPL life sciences Co.	Conical Tube(50ml) (25ea/pk)	50mL	spl-50050	box (20pk/box)	1	시험용
61	소모품	Borosil	갈색 유리 시약병	1000 ml	1519029	EA	4	시험용
62	소모품	-	거품형 손세정제(핸드워시)	-	-	EA	20	시험용
63	소모품	Yuhan-Kimbe rly	Kim Wypall(小) 50매/PK	小	41705	24PK/BOX	2	시험용

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No	단위	수량	비고
64	소모품	Yuhan-Kimberly	Kim wipes(中) 200매/PK	中	41117	30PK/BOX	2	시험용
65	소모품	Borosil	갈색 유리 시약병	2000 ml	1519030	EA	2	시험용
66	소모품	-	검정봉투(50L)	50 L	-	100EA/PK	5	시험용
67	소모품	-	폐액통(20L)	20 L	-	6EA/PK	2	시험용
68	소모품	-	마대자루(80kg)	80 kg	-	100EA/PK	1	시험용
69	소모품	고려에이스	스텐시약스푼	30 cm	KA11-62	EA	5	시험용
70	소모품	고려에이스	스텐시약스푼	18 cm	KA11-59	EA	5	시험용
71	소모품	-	사각소쿠리	3호(420*320*80mm)	-	EA	3	시험용
72	소모품	PALL Life Sciences	Pallflex Membrane Filters	D 47 mm	EMFAB TX40HI20-W W	100EA/PK	20	실내공기질
73	소모품	Agilent	Triple axis electron multiplier	-	G3170-80103	EA	1	실내공기질
74	소모품	Hangang	Tryptic Soy Agar(생배지)	-	-	50Plates /BOX	45	실내공기질
75	소모품	Hangang	Potato Dextrose Agar(생배지)	-	-	50Plates /BOX	10	실내공기질
76	소모품	Korea Ace Scientific Co.	Biohazard Bags	Small (36*48 cm)	KA.00-30A	100EA/PK	5	실내공기질
77	소모품	DAIHAN Scientific DaeHan	Petri Dish	60*15 mm	DH.W30012	500EA /BOX	1	실내공기질
78	소모품	Medical Supply Co.	Alcohol Swab	-	-	100EA/PK	30	실내공기질
79	시약류	Aldrich	Sodium borohydride	100 g	480886	bottle	2	중금속
80	시약류	waco	Hydrochloric acid 35~37%(RHM/유해금속측정용)	500mL	081-03475	bottle	30	중금속
81	소모품	toyo roshi kaisha	5B Filter paper(100EA/PK)	150mm	-	pk	20	중금속
82	시약류	-	metal in soil CRM	40 g	CRM 540	bottle	1	중금속
83	시약류	waco	Nitric acid 60%(RHM/유해금속측정용)	500mL	140-04016	bottle	20	중금속
84	소모품	gerhardt	중금속 산분해 장치 흡수용기(gerhardt)	-	12-0320	EA	5	중금속
85	소모품	toyo roshi kaisha	5B Filter paper(100EA/PK)	150mm	-	pk	10	중금속
86	시약류	-	Low-Density Polyethylene ERM	-	ERM-680m	bottle	1	중금속
87	소모품	duran wheaton kimble	일회용 유리 시험관 73500-16125(1000ea/box)	19mL	K06757539	box	1	중금속
88	시약류	Agilent	Mercury Standard	1000 µg/mL, 125 mL	ICP-380	bottle	1	중금속 표준물질
89	시약류	Agilent	Manganese standard	1000 µg/mL, 125 mL	ICP-325	bottle	1	중금속 표준물질

번호	구분	제조사	품목(품명)	규격	제품번호/ Cat. No	단위	수량	비고
90	소모품	Millipore	ORGANEX W/NON STERILE MILLIPAK	-	QTUMMPKEX	EA	1	초순수필터
91	소모품	Millipore	PROGARD 2 ALONE (LONG)	-	PROG000002	EA	1	초순수필터
92	소모품	Millipore	Q-GARD(FOR RO FEED)	-	QGARD00R1	EA	1	초순수필터
93	소모품	3M	초순수 프리필터	WATER FILTER CTG HF25	5615209	EA	1	초순수필터
94	소모품	-	보냉가방	11L	-	EA	5	현장점검

## 2. 과업지시서

### 가. 포장 및 배송

- 1) 직배송을 원칙으로 하며 발송책임 및 발송료는 납품업체가 부담하며 배송 중 파손이 되지 않도록 포장을 해야 한다.
- 2) 포장 박스에는 내용물 및 수량 등을 표시한다.

### 나. 납품

- 1) 발주부서와 협의하여 정해진 날짜와 장소에 차질없이 배송해야 하며, 배송이 이루어지지 않을 시 계약서에 정해진 내용으로 지체상금을 부과할 수 있다.
- 2) 발주부서의 요청 시 분할 납품에 응해야 한다.
- 3) 납품 물품은 규격서에 제시한 규격에 적합한 신품이어야 하며, 납품 전 발주부서의 확인을 받고 납품해야 한다.
- 4) 납품 후 발주부서에서 검수 확인을 받아야 하며, 하자가 있을 시 교환 납품하여 재 검수를 받아야 한다.

### 다. 기타사항

- 1) 제품 보증 기간 : 12개월
- 2) 발주부서의 요청 시 제품 설치, 시험가동 및 교육을 제공해야 한다.