

(별첨 1)

연구장비 사용료

1. 실험·연구장비

(단위 : 천원)

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
1	31870128PR	PreparativeL/Cunit	20,140	20/시간	권대영	9230
2	31880209PR	FluidBedsystem	17,290	21/시간	김윤지	9085
3	31890088PR	Double Shaft Cooking Extruder	83,437	60/시간, 100/점	김종태	9138
4	31890097PR	Detector for H.P.L.C	10,196	20/시간	권대영	9230
5	31890122PR	HPLC	28,326	49/시간	김윤지	9085
6	319000131P	N.I.R(Near, Infrared, Analyzer)	57,420	115/시간, 20/점	김상숙	9042
7	319011711P	Centrifuge	13,255	10/시간	안병학	9102
8	319100501P	Data Acquisition Control System	75,028	20/시간	박재복	9135
9	319100571P	초고속원심분리기(Micropressor)	34,159	10/시간	최희돈	9068
10	319100781P	JET Mill	93,555	99/시간, 200/점	박동준	9132
11	31920033PR	Anaerobic Chamber(혐기실)	10,148	7/시간	임성일	9277
12	31920097PR	GC	9,900	15/시간	김병삼	9142
13	31930033PR	Vacuum Dry Freeze Dryer	5,660	10/시간	김종태	9138
14	31930045PR	역삼투압장치	35,000	500/시간	남장우	9259
15	31930080PR	HPLC Integrator	10,020	20/시간	김범근	9335
16	31930083PR	HPLC	21,170	20/시간	박재복	9135
17	31930090PR	Fermentation System(요구르트)	12,500	67/시간	박동준	9132
18	31930110PR	Super Mass Colloider	14,250	29/시간	최인욱	9097
19	31930136PR	UV/VIS Spectrophotometer(분광광도계)	11,910	10/시간	금준석	9056
20	31940010PR	Texture Analyser	13,990	80/시간, 10/시간	박동준	9132
21	31940048PR	Automatic Elisa Reader	14,850	39/시간	노정해	9060
22	31940071PR	HPLC	7,136	20/시간	김범근	9335
23	31950015PR	Automatic Elisa Reader System	10,043	10/시간	전향숙	9273
24	319500311P	UV/VIS Spectrophotometer(흡광광도계)	13,600	15/시간	김종태	9138
25	31950050PR	Spectrophotometer	12,730	15/시간, 10/시간	권대영	9230
26	31950081PR	Fermenter	13,200	28/시간	임상동	9082
27	319500831P	Microwave Digestion System	15,795	120/시간	서동원	9241
28	319500881P	HPLC	29,039	20/시간	황진봉	9128
29	31950093PR	HPLC	34,255	20/시간, 20/건	금준석	9056
30	319500941P	HPLC	22,502	20/시간	김기성	9081
31	319500961P	GC/ECD/MSD	63,693	118/시간	서동원	9241
32	31950102PR	Spectrocolormeter	17,577	28/시간, 10/건	최희돈	9068
33	31950126PR	농산물진공건조장치	22,926	20/시간	금준석	9056
34	319501271P	HPLC (Autosamper & Detector/Pump)	72,553	20/시간	황진봉	9128
35	31950142PR	CA Chamber	11,880	10/시간	김동만	9140
36	319600021P	I.C.P(유도결합플라즈마원자발광분석기)	119,179	219/시간	서동원	9241
37	319600051P	Freezer Dryer(동결건조기)	14,000	29/시간	서동원	9241
38	319600091P	GC	61,581	20/시간	서동원	9241

번호	자산번호	품 명	취득액	사용료	관리자	전화
39	31960025PR	전해산성수 생성기	8,800	6/시간	정진웅	9137
40	31960043IP	SuperspeedCentrifuge	29,573	55/시간	서동원	9241
41	31960044IP	Phase Contrast Research Microscope	12,059	27/시간	조용선	9242
42	31960048PR	AutomaticKFTitrator	9,315	10/시간	김종태	9138
43	31960063PR	RheoMeter	10,262	5/시간	조용진	9136
44	31960079PR	GC	22,336	15/시간,34/건	김영봉	9180
45	31960088PR	HPLC	11,078	20/시간	김영찬	9145
46	31960091PR	FreezerDryer	6,820	5/시간	김기성	9081
47	31960092PR	HPLC	15,787	20/시간	조승목	9314
48	31960093PR	HPLC	29,675	219/시간	권대영	9230
49	31960111PR	FPLC	13,851	20/시간	최인욱	9097
50	31960117PR	Phase Contrast Polarizing Microscope	16,956	5/시간	조용진	9136
51	31960149IP	ParticalSizeAnalyzer	40,666	40/시간	금준석	9056
52	31960152PR	DeepFreezer	12,837	10/시간	박기재	9157
53	31960155IP	Plana Chromatographic System	80,123	150/시간,100/점	심유신	9330
54	31960160PR	HPLC	38,598	20/시간	이창호	9226
55	31960161PR	MicrovialIdentification	40,156	28/시간	안병학	9102
56	31960162PR	PreparativeHPLC	63,842	20/시간	안병학	9102
57	31960163PR	HPLC	38,598	20/시간,20/건	권대영	9230
58	31960164PR	밤박피기	53,441	120/시간	박재복	9135
59	31960165IP	Full Automated Amino Analyzer	53,255	101/시간	황진봉	9128
60	31960166IP	Full Auomatic Carbamate Analyzer	53,268	102/시간	황진봉	9128
61	31960171IP	Near InfraredSpectroscopy	68,136	128/시간	심유신	9330
62	31960175IP	Viscograph	15,827	17/시간,40/건	김상숙	9042
63	31960177IP	UV/VISpctrophotometer	53,350	15/시간	조용진	9136
64	31960178IP	혈액생화학분석기	12,300	12/시간	조승목	9314
65	31970003IP	GC	22,096	15/시간	김기성	9081
66	31970005IP	Microbial Inentification system	60,911	42/시간	임성일	9277
67	31970006IP	Fluouescence Microplate Reader	26,748	35/시간	손동화	9133
68	31970007IP	Thermovision(적외선카메라)	55,056	102/시간,40/점	김병삼	9142
69	31970009IP	Flouescence Spectrometer(형광분광기)	29,108	5/시간	박동준	9132
70	31970011IP	Rapid Moisture & Fat Analysis System	37,558	50/시간	정승원	9158
71	31970012IP	Automatic Sample Cleanup System	56,775	112/시간	심유신	9330
72	31970015IP	High Performance Centrifuge(고속원심)	37,607	10/시간	김병목	9313
73	31970018IP	Scanning Electron Microsco(시차주사)	97,760	116/시간,58/점	금준석	9056
74	31970019IP	French Press(고압균질파쇄기)	25,765	5/시간	이나리	9182
75	31970021IP	Automatic Protein Anaylzer	30,850	17/시간	임상동	9082
76	31970022IP	Full Automatic Protein Analyzer	44,600	20/시간, 31/건	임정호	9331
77	31970023IP	분광색채계(Spectro Colorimeter)	26,760	13/시간	정승원	9158
78	31970026IP	High-Sensi.Potentiostate/Galvanostate	43,809	30/시간,24/건	김남수	9131
79	31970027IP	Capillary Electrophoresis System	53,138	11/시간,50/건	김범근	9335
80	31970028IP	CA STORAGE System(CA저장시스템)	186,055	1,000/시간	김동만	9140
81	31970029IP	Thermal Analysis System(열분석시스템)	115,669	100/시간	김종태	9138
82	31970031IP	GC/MSD System	71,186	120/시간,40/점	서동원	9241
83	31970040IP	UV/VIS Spectrophotometer	27,447	15/시간	최희돈	9068
84	31970046IP	Peptide Synthesis System	79,419	40/시간,133/점	권대영	9230

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
85	31970060PR	Potable Spectrophotometer	13,115	3/시간,4/시간	박재복	9135
86	31970066PR	GC용Automatic Liquid Sampler	10,395	15/시간	김영봉	9180
87	31970069PR	UV/VIS Detector & Software	11,531	10/시간	김영찬	9145
88	31970083PR	Multichannel-Dyna-Blender	5,206	10/시간	김영언	9072
89	31970086PR	HighSpeed Refrigerated Centrifuge	6,754	20/시간	최인욱	9097
90	31970090IP	Multi-Purpose Fluid Bed Prossing Sys.	243,246	122/시간	김윤지	9085
91	31970109PR	Kjeldahl Distillation Unit	7,700	20/시간	서동원	9241
92	31970114IP	On-Line Monitoring & Control System	85,516	40/시간	박재복	9135
93	31970116IP	Semi-Auto Protein-Nitrogen Analyze	12,588	30/시간	김종태	9138
94	31970117IP	Advanced Rheometer Expansion Syst.	126,055	40/시간, 20/점	김상숙	9042
95	31970123PR	Peltier Thermal Cyclers	6,000	14/시간	조진호	9091
96	31970124IP	Flow Cytometry System(세포분석기)	144,932	110/시간, 45/점	전향숙	9273
97	31970125IP	Automatic Digital Polarimeter System	28,709	38/시간	임정호	9331
98	31970128IP	Thermal Energy Analyzer(GC)	92,828	20/시간	서동원	9241
99	31970134IP	Protein/Peptide Sequencer System	131,254	28/시간,20/점	권대영	9230
100	31970137IP	High Performance Centrifuge System	32,645	10/시간	김종태	9138
101	31970138IP	High Performance Centrifuge System	58,239	10/시간, 10/점	이명기	9047
102	31970143IP	Image Analysis System(영상분석)	13,078	103/시간, 41/시간	김종태	9138
103	31970145IP	Computer Operated Purification Syst.	107,874	30/시간,33/점	도정룡	9240
104	31970147PR	Physiological Recorder	9,800	10/시간	류미라	9268
105	31970149IP	Texture Hybridization System	94,812	50/시간	박동준	9132
106	31970157IP	Microwave Digester(초음파시료분해기)	42,063	84/시간	서동원	9241
107	31980006PR	Designjet 750C+Plotter	5,764	10/시간	박재복	9135
108	31980008IP	GC (TEA 와 SYSTEM화)	26,702	20/시간	서동원	9241
109	31980009IP	GC/MSD	138,030	69/시간,69/점	이명기	9047
110	31980010IP	VU/VIS Spectrophotometer (Diod-Array)	47,002	15/시간	안병학	9102
111	31980011IP	GC/Automatic Emission System	149,292	20/시간	서동원	9241
112	31980012IP	GC/NPD	67,581	15/시간, 15/점	김훈	9210
113	31980013IP	HighPressureEquipment(고압가공)	522,209	1,964/시간, 100/점	김윤지	9085
114	31980024IP	Pulsed NMR(Mini SPEC.)Spectrometer	152,630	10/시간	노정해	9060
115	31980025PR	Upright Deep Freezers(초저온동결고)	7,700	2/시간	조승목	9314
116	31990062PR	자동 제현율 측정시스템 시작품	10,327	20/시간	이세은	9041
117	31A00016PR	KjeldahlDigestionUnit	5,940	30/시간	서동원	9241
118	31A00020PR	Distillation Assembly(주류 증류장치)	15,896	40/시간	안병학	9102
119	31A00025PR	Deep Freezer (393L)	5,940	10/시간	전향숙	9273
120	31A00069PR	PH Stat Controller System	8,866	10/시간	김혜영	9267
121	31A10017PR	NMR MOUSE용 MQ-CUBB DATA SYS.	17,600	10/시간	노정해	9060
122	31A10048PR	Freezer Dryer	7,920	6/시간	정진웅	9137
123	31A10050PR	Deep Freezer	8,250	10/시간	임상동	9082
124	31A10054PR	O2/C02 Analyze	12,650	10/시간	김동만	9140
125	31A10058IP	UV/VIS Spectrophotometer	9,900	15/시간	김영언	9072
126	31A10059IP	PCR Triple	11,880	4/건	장현주	9326
127	31A10063IP	Freeze Dryer	8,987	8/시간	박용곤	9063
128	31A10066IP	압축강도 시험기	18,150	30/시간	박형우	9147
129	31A10067IP	Rotary Vacuum Evaporator	6,600	14/시간	안지윤	9079

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
130	31A10068IP	Datalogging System	19,998	50/시간, 10/건	임성일	9277
131	31A10070IP	수은분석기	29,370	80/시간	서동원	9241
132	31A10083PR	실시간정량PCR	79,200	216/건	장현주	9326
133	31A10085PR	FractionCollector	6,237	8/시간	양승용	9094
134	31A20003PR	NMR MAGA-MOUSE MAGNET UNIT	14,950	20/시간	노정해	9060
135	31A20007PR	Analytical Nitrogen Evaporator	8,250	50/시간	황진봉	9128
136	31A20036IP	Portable gas monitor	12,375	22/시간	김병삼	9142
137	31A20044IP	곡물품위 판정기	29,700	50/시간	이세은	9041
138	31A20047IP	FreezeDryer	15,312	5/시간	김영봉	9180
139	31A20061IP	광학적 스펙트로 스코피 시스템	52,143	46/시간	김남수	9131
140	31A20062IP	HPLC	44,524	20/시간	황진봉	9128
141	31A20064IP	고속 분쇄기	18,639	30/시간	박동준	9132
142	31A20065PR	LCD Projector	5,885	10/시간	박형우	9147
143	31A20069IP	핵산영상 분석장치	25,168	139/시간, 198/건	전향숙	9273
144	31A20072IP	취혈압 측정장치	20,656	40/시간	성기승	9090
145	31A30018PR	오존수 발생기	15,950	25/시간	김병삼	9142
146	31A30019PR	Low Pressure Liquid Chro. System	11,330	20/시간	권대영	9230
147	31A30020PR	PCR Machine	10,450	10/시간	이명기	9047
148	31A30033PR	RotaryEvaporator	15,290	20/시간	김영찬	9145
149	31A30036PR	D Code System for DGGE	10,989	100/건	이성훈	9318
150	31A30039PR	Tenary Gradient Unit	5,170	20/시간	박기재	9157
151	31A30044PR	HPLC 검출기	18,040	20/시간	서동원	9248
152	31A30048PR	Rotary Evaporator	19,800	10/시간	김영진	9046
153	31A30050PR	Freeze Dryer	17,985	30/시간	김병목	9313
154	31A30051PR	Deep Freezer	7,700	10/시간	김은미	9297
155	31A30052PR	Deep Freezer	9,240	10/시간	김영찬	9145
156	31A30071PR	Vacuum Blotter System	9,428	15/시간	이나리	9182
157	31A30080PR	HPLC	36,134	20/시간	하태열	9054
158	31A30095PR	CO2Incubator	5,907	10/시간	김인호	9221
159	31A40016PR	Solvent Delivery System	13,640	20/시간	김철진	9272
160	31A40017PR	RefractiveIndex Detector	10,450	3/시간	김종태	9138
161	31A40021PR	Deep Freezer	6,200	10/시간	김현진	9124
162	31A40030IR	HPLC	33,829	40/시간	황진봉	9128
163	31A40035PR	CO2 Incubator	6,930	10/시간	김명선	9229
164	31A40041PR	분광측색계	13,200	80/시간	임상동	9082
165	31A40043IR	Econo Gradient Pump Kit	11,800	15/시간	김영찬	9145
166	31A40053IR	Thermal Cycler Dice	7,975	23/시간	황진택	9315
167	31A40059IR	생장상	11,770	5/시간	임성일	9277
168	31A40069IR	수분활성도 측정기	7,280	30/시간	차환수	9243
169	31A40073PR	Elisa Reader System	12,980	15/시간	김명선	9229
170	31A40088IR	형광 현미경 디지털카메라	6,600	20/시간	김명선	9229
171	31A40157PR	방당액여과 농축 열교환장치	20,000	44/시간	박재복	9135
172	31A50014PR	Inverted System Microscope	14,630	23/시간, 70/시간	안지윤	9079
173	31A50015PR	Fluorescence Digital Camera	12,440	40/시간	하태열	9054
174	31A50016PR	전달반응 실험장치	11,220	10/시간	김종태	9138
175	31A50020PR	PCR Mastercycler	7,480	10/시간	박기재	9157
176	31A50026PR	인체소화 콘트롤러	10,201	15/시간	김종태	9138

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
177	31A50042PR	Thermocycler	14,000	15/시간	전향숙	9273
178	31A50043PR	Automatic Liquid Handling Wash Syst.	24,915	20/시간	전향숙	9273
179	31A50048PR	Gel documentation System	6,600	10/시간	김명선	9229
180	31A50058PR	Luminescence Micro Plate Reader	28,380	30/시간	김명선	9229
181	31A50062PR	Tabletop Centrifuge	8,500	21/시간	도정룡	9240
182	31A50073PR	Diode Array Detector	13,200	20/시간	권대영	9230
183	31A50074PR	형광현미경	9,100	20/시간	박기재	9157
184	31A50082PR	물성분석기	42,969	50/시간, 50/건	박동준	9132
185	31A50085PR	골밀도측정기	47,366	50/시간, 20/건	성기승	9090
186	31A50087PR	Spectrophotometer	10,890	65/시간	김훈	9210
187	31A50092PR	I. C. P.	72,276	200/시간	서동원	9241
188	31A50098PR	진동수 측정기	11,400	20/시간	김남수	9131
189	31A50100PR	복숭아표면처리시스템	25,000	55/시간	권기현	9258
190	31A50103PR	축냉이동식 온도유지 시스템	18,200	50/시간	권기현	9258
191	31A50111PR	Inverted Microscope	5,390	14/시간	임성일	9277
192	31A50112PR	저온수 장치	11,500	20/시간	김병삼	9142
193	31A60051PR	INJECTOR(시료주입기)	6,182	15/시간	서동원	9241
194	31A60052PR	검출기	5,434	20/시간	서동원	9241
195	31A60074PR	연속자동 시료주입기	7,040	15/시간	서동원	9241
196	31A60095PR	회전증발농축기	5,137	40/시간	구민선	9161
197	31A60129PR	체성분분석기	16,698	40/시간	한대석	9024
198	31A60144PR	광학위상차 현미경 및 장치	16,005	120/시간, 150/건	안지윤	9079
199	31A60159IP	전자동 미생물 동정장비	76,254	50/시간	전향숙	9273
200	31A60160PR	마이크로플레이트형광분광계	48,632	20/시간	김명선	9229
201	31A60161IP	자동질소 및 단백질분석기	33,363	10/시간, 15/건	조승목	9314
202	31A60172PR	동결건조기	12,100	10/시간	김명선	9229
203	31A60186PR	용매분배시스템	7,700	20/시간	성미정	9316
204	31A60220PR	잔존미강측정시스템	27,005	20/시간	김훈	9210
205	31A60280IP	쥐사료 제조기	51,952	40/시간, 20/점	성기승	9090
206	31A60283PR	형광검출기	13,530	20/시간	전향숙	9273
207	31A60328PR	미세 캡슐화장치	60,000	20/시간	김종태	9138
208	31A60350IP	추출농축기	19,800	100/시간	남장우	9259
209	31A60361PR	수은분석기	14,680	30/시간	신동빈	9126
210	31A60386PR	HPLC/자외부/형광검출기	44,714	20/시간	신동빈	9126
211	31A60387PR	GC/전자포획/불꽃이온화검	28,149	80/시간	신동빈	9126
212	31A60388PR	가스크로마토그래피/질량분석기	32,775	120/시간	신동빈	9126
213	31A60392PR	단백질분석/킬달분해기	14,383	15/시간	신동빈	9126
214	31A60420PR	병원성 미생물검출기	15,901	30/시간	신동빈	9126
215	31A60449PR	이미지분석시스템	10,937	40/시간	신동빈	9126
216	31A70034IP	농산물건조기	5,155	10/시간	남장우	9259
217	31A70049PR	쌀 광학특성장치 시작품	33,143	16/시간	김훈	9210
218	31070027PR	회로분석기	9,196	40/시간	최성욱	9327
219	31070037PR	Shaking Incubator	3,609	5/시간	이영경	9319
220	31070040IP	대형동결 건조기	113,397	50/시간	남장우	9259
221	31070041PR	Cyclotec Mill	8,184	10/시간	김영찬	9145
222	31070043PR	디지털점도계	5,093	20/시간	박동준	9132
223	31070045IP	Chromater&SpectramagicNX	9,845	5/시간	최정희	9156

번호	자산번호	품 명	취득액	사용료	관리자	전화
224	31070051PR	Deep Freezer (Upright)	8,250	10/시간	임상동	9082
225	31070054PR	PhotoDiodeDetecto	16,940	20/시간	김영언	9072
226	31070055PR	Prep-HPLC System	27,500	40/시간, 100/건	홍희도	9285
227	31070057PR	HPLC	27,500	20건, 20/시간	홍희도	9285
228	31070060PR	Inverted Microscope	8,000	14/시간, 110/점	최상윤	9307
229	31070062IP	UV/VIS Spectrophometer	19,910	10/시간	박종대	9211
230	31070063PR	DAD Detector	14,850	250/시간	하태열	9054
231	31070071PR	Fluorescence Microscope	14,740	15/시간	성미정	9316
232	31070073PR	HPLC Detector	9,460	20/시간	서동원	9241
233	31070074PR	UV Spectrophometer	5,885	10/시간	김병목	9313
234	31070075PR	Growth Chamber	9,900	10/시간	이영철	9071
235	31070076PR	Real-Time PCR	40,260	150/시간, 50/건	성미정	9316
236	31070077PR	Centrifuge	6,710	10/시간	임상동	9082
237	31070078PR	Auto-Sampler	24,970	20/시간	서동원	9241
238	31070080PR	Hitachi Pump & Detector	9,240	20/시간	정승원	9158
239	31070081PR	Nanolitre Osmometer	6,930	10/시간	이창호	9226
240	31070083PR	단백질 증류 및 적정장치	18,700	16/시간	서동원	9241
241	31070084PR	GC	40,700	30/시간, 15/건	김범근	9335
242	31070085PR	Olfactory Detector 및 GC Detector	9,460	150/시간, 8/점	전향숙	9273
243	31070087PR	전기화학분석기	25,300	10/시간	조용진	9136
244	31070089PR	잔존미량측정시스템	20,570	20/시간	김상숙	9042
245	31070090PR	UV Spectrophometer	13,090	15/시간	홍희도	9285
246	31070093IP	GC	24,999	15/시간, 15/건	전향숙	9273
247	31070122PR	취반시스템	12,980	8/시간	김훈	9210
248	31070126PR	Research Microscope	14,850	20/시간, 40/건	김남수	9131
249	31070127PR	Gas Chromatography	31,900	10/시간	김현진	9317
250	31070128PR	쌀 종합품질측정시스템	37,983	40/시간	김훈	9210
251	31070135PR	Micotome	8,998	40/시간	안지윤	9079
252	31080001PR	Automated Sample Concentration Wor	10,139	10/시간	이상희	9329
253	31080002PR	Fast Prep-24 Sample Preparation Syst	11,275	51/시간, 288/건	안지윤	9079
254	31080003PR	Zeta Potential Analyzer	37,400	10/시간	조용진	9136
255	31080004PR	RPPC 물류관리 RFID 시스템 시작기	18,535	20/시간	김종훈	9227
256	31080005PR	쌀절량 공급장치 시작품	10,538	20/시간	김훈	9210
257	31080006PR	Microwave Chemistry Reactor	17,270	12/시간	김영봉	9180
258	31080007PR	Multilabel Plate Reader	22,442	100/시간, 30/건	김혜영	9267
259	31080008PR	Clean Rice 제조시스템 시작품	14,993	10/시간	김훈	9210
260	31080019PR	Autosampler	15,900	20/시간	전향숙	9273
261	31080028IP	Rab Mill	7,920	30/시간	권기현	9258
262	31080029PR	Growth Chamber	8,950	15/시간	이영경	9319
263	31080033PR	Lage Scale Vacuum Rotary Evaporator	19,800	20/시간	김철진	9272
264	31080036IP	Wireless Validation System	24,513	200/일	권기현	9258
265	31080039IP	신속점도 측정계	68,970	100/시간	박종대	9211
266	31080041IP	고속냉각 원심분리기	41,855	15/시간	이남혁	9095
267	31080042IP	질량분석기(LC/MS/MS)	374,400	50/시간	김현진	9317
268	31080147IP	NANO 2D LC System	97,270	50/시간	박기재	9157
269	31080148IP	GC/MSD System	94,415	120/시간	안병학	9102
270	31080149IP	HPLC	91,880	80/시간	심유신	9330

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
271	31080168PR	다용도 배치식 세척시스템(시작품)	14,300	100/시간	권기현	9258
272	31080173PR	잔존미강 측정장치(시작품)	27,800	40/시간	김훈	9210
273	31090001PR	고압식품 액화기	27,764	30/시간	김종태	9138
274	31090002IP	Kjeladahl Digestion System	10,494	20/시간	하재호	9127
275	31090003IP	자동적산 산도계	9,185	1/시간	최정희	9156
276	31090007PR	Multiple stirrer	2,420	10/시간	김종태	9138
277	31090009PR	Deep Freezer	580	5/시간	조용선	9242
278	31090016PR	초임계유체추출장치	79,750	40/시간	최희돈	9068
279	31090020PR	위상차 현미경	8,990	10/건	전향숙	9273
280	31090021PR	Autoclave	3,696	20/시간	박종대	9211
281	31090023PR	유전자 지문분석 프로그램	11,440	70/시간	이나리	9182
282	31090026PR	심온동결고	9,292	10/시간	조승목	9314
283	31090028PR	제트밀	14,520	40/시간	박동준	9132
284	31090035PR	크린라이스 제조시스템(시작품)	8,360	27/시간	김훈	9210
285	31090037PR	Turbidi Meter(탁도계)	3,740	3/시간	김훈	9210
286	31090038PR	동물용 뇌파분석기	21,470	18/시간	조승목	9314
287	31090039PR	커피추출기	6,930	20/시간	김영찬	9145
288	31090040IP	필터여과장치	26,716	50/시간	김종태	9138
289	31090042PR	Shaker	2,522	1/시간	김훈	9210
290	31090043PR	유자세척기	8,800	20/시간	권기현	9258
291	31090044PR	근채류 세척 및 박피장치(시작품)	23,980	82/시간	권기현	9258
292	31090046PR	생강저장고(시작품)	18,920	20/시간	김병삼	9142
293	31090047PR	항온 가열장치 및 냉각장치	11,252	18/시간	김병목	9313
294	31090048IP	시료주입기	19,400	15/시간	양혜정	9341
295	31090054PR	케이지	7,700	10/시간	조승목	9314
296	31090055IP	Automated Microbial Enumeration Sys.	65,470	150/시간	조용선	9242
297	31090056PR	Clean Bench	3,575	1/시간	김훈	9210
298	31090063IP	외형품위 측정장치	28,050	13/시간	김훈	9210
299	31090064IP	표준백도계	4,950	2/시간	김훈	9210
300	31090066PR	항온처리 수조	1,980	2/시간	김병삼	9142
301	31090067IP	자동시료 주입기	8,470	5/시간	김현진	9317
302	31090070IP	냉장원심분리기	23,900	10/시간	김범근	9335
303	31090072PR	Asbestos dust Sampler	4,070	6/시간	김훈	9210
304	31090075PR	High Concentration Air Indicator	9,900	10/시간	김훈	9210
305	31090077PR	Attenuator	3,608	13/시간	김훈	9210
306	31090080PR	온도조절 챔버	2,200	1/시간	김훈	9210
307	31090082IP	LC-MS/Iontrap	490,018	200/시간	이상희	9329
308	31090083IP	ICP M/S	307,782	219/시간	서동원	9241
309	31090084IP	Headspace	37,271	20/시간	안병학	9102
310	31090085IP	Multipurpose Dynamic Headspace sampl	120,050	120/시간	서동원	9241
311	31090086IP	Gas Chromatography	65,478	15/시간	최정희	9156
312	31090087PR	Ultra Performance Liquid Chromato.	44,520	50/시간	전향숙	9273
313	31090088IP	GC/MS/MS Spectrometer	269,700	120/시간	박기재	9157
314	31090089IP	Real Time PCR System	45,421	150/시간	조용선	9242
315	31090090IP	HPLC	61,109	70/시간	김은미	9297
316	31090091IP	GCxGC-TOFMS	259,849	150/시간	하재호	9127
317	31090093PR	원심분리기	2,090	5/시간	손동화	9133

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
318	31090094IP	Spray Dryer	42,801	20/시간	이영경	9319
319	31090095IP	Passive/Active Avoidance System	17,961	150/시간	이창호	9226
320	31090097IP	증폭기를 포함한 수면연구시스템	17,315	24/시간	조승목	9314
321	31090098IP	High Shear Fluid Processor	76,824	100/시간	김종태	9138
322	31090100IP	Pulsed Field Gel Electrophoresis sys.	55,034	50/시간	이나리	9182
323	31090101IP	SPR Imaging System	70,390	10/시간	조용진	9136
324	31090102IP	Nano Dispersion Machine	69,625	40/시간	박동준	9132
325	31090103IP	UV/VisNanoSpectrophotometer	30,360	100/시간	안지윤	9079
326	31090104IP	Open-Top Cryostat	21,936	50/시간	성미정	9316
327	31090105IP	Multi detection Microplate Reader	57,110	35/시간	구민선	9161
328	31090106IP	Recycling HPLC with Preparation	114,298	100/시간	김종태	9138
329	31090107IP	Animal Ultrasound Analyzer	34,599	32/시간	조승목	9314
330	31090108IP	High Speed Amino Acid Analyzer	85,251	101/시간	황진봉	9128
331	31090109PR	온도 모니터 리유니트	1,870	2/시간	김병삼	9142
332	31090110PR	쌀표면특성 측정장치(시작품)	9,680	19/시간	김훈	9210
333	31090111PR	용기살균 건조기	1,980	1/시간	김훈	9210
334	31090112PR	UV조사장치	4,730	20/시간	김영찬	9145
335	31090114PR	복합가스 측정기	2,475	7/시간	김훈	9210
336	31090118PR	공기량측정기	3,157	8/시간	김훈	9210
337	31090119PR	N2 Analyzer	1,265	8/시간	김훈	9210
338	31090121PR	수분측정기	4,950	2/시간	김훈	9210
339	31090122PR	수분측정기	4,950	2/시간	김훈	9210
340	31090125PR	에어컴프레셔	2,090	5/시간	서동원	9241
341	31090128PR	Isolated Differential Amplifier	9,020	12/시간	류미라	9268
342	31090130PR	초고속 진동저온 추출기	9,185	30/일	한대석	9024
343	31090131PR	망개잎 세척시스템	9,900	20/시간	권기현	9258
344	31090133PR	전분당 성분분석기	9,680	24/시간	김훈	9210
345	31090135IP	발효조	13,750	20/시간	김재호	9339
346	31090136IP	주류 제조장치	54,900	10/시간	김재호	9339
347	31090137PR	가열조기구	2,200	3/시간	권기현	9258
348	31090139PR	발효탱크	14,080	5/시간	김재호	9339
349	31090140PR	시료분쇄기	1,078	1/시간	김훈	9210
350	31090141PR	영풍건조기	6,380	1/시간	김훈	9210
351	31090144PR	급속 동결장치	16,984	30/시간	김병삼	9142
352	31090145PR	Diode-Array LC Dector	19,800	20/시간	최인욱	9097
353	31090147PR	기습기	1,155	2/시간	김병삼	9142
354	31090148PR	온도 조절 챔버	2,200	1/시간	김훈	9210
355	31090149PR	ProteinAnalysisSystem(단백질분석)	106,920	250/시간	안지윤	9079
356	31090152IP	동결건조기	7,590	6/시간	임정호	9331
357	31090153PR	Microplate Spectrophotomete	12,320	50/시간	이창호	9226
358	31090154PR	Data Analysis Software	4,950	10/시간	한대석	9024
359	31090155IP	떡 성형기	6,050	10/시간	남장우	9259
360	31090156PR	막걸리 제성기	6,600	20/시간	김재호	9339
361	31090158PR	마이크로 분쇄기	7,700	20/시간	이명기	9047
362	31090159IP	표준백도계	5,009	2/시간	김훈	9210
363	31090160IP	질소/단백질 분석기	76,641	20/시간, 10/점	임정호	9331
364	31090161IP	길찾기 미로시스템	26,120	150/시간	이창호	9226

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
365	31090162IP	분광공초점 주사현미경	342,460	300/시간	안지윤	9079
366	31090163IP	배지정량분주기	37,100	40/시간	안병학	9102
367	31090164IP	연속식 고액분리장치	67,912	100/시간	김종태	9138
368	31090166IP	Scanning Probe Microscope System	164,71	120/시간	김남수	9131
369	31091156PR	냉동유니트	9,552	20/시간	김병삼	9142
370	31100002IP	스탠딩파우치포장기	9,185	10/시간	남장우	9259
371	31100003IP	HPLC 인젝터	22,880	20/시간	유미영	9342
372	31100004IP	DNA 품종 판정장치	212,823	300/점	김훈	9210
373	31100005IP	HPLC-PDA	59,044	40/시간	이상희	9329
374	31100006IP	Microwave Sample Preparation System	29,700	120/시간	서동원	9241
375	31100007IP	HPLC	63,041	80/시간	최인욱	9097
376	31100009PR	크린라이스 제조시스템	17,025	34/시간	김훈	9210
377	31100010IP	분취용 HPLC 컬럼	26,400	100/시간	김종태	9138
378	31100011IP	HPLC	33,894	20/시간, 20/점	임정호	9331
379	31100014IP	GrainAnalyzer	49,875	5/점	김훈	9210
380	31100015IP	홍삼증숙기	39,380	60/시간	김영찬	9145
381	31100021IP	원적외선 건조장치	29,800	20/점	권기현	9258
382	31100022IP	Starch Damaged Measurement (전분손상)	48,000	20/점	박종대	9211
383	31100023IP	HPLC	98,000	80/시간	안병학	9102
384	31100025IP	Wet Air Classifying Mill System	139,655	100/시간	금준석	9056
385	31100026PR	휴대용 정밀급 온습도계 (HMI-41/HMP-45)	2,310	10/시간	김병삼	9142
386	31100032PR	이미지분석장치(DNA)	13,999	120/점	이나리	9182
387	31100033PR	공기량측정장치(PortableAWMmeter)	7,480	30/시간	구민선	9161
388	31100035PR	가스훈증유니트(CI02)	8,140	20/시간	김병삼	9142
389	31100037PR	Ultra Sonicator (750S)	8,195	10/시간	최인욱	9097
390	31100038IP	균질기(Homogenizer)	5,731	5/시간	김종찬	9155
391	31100039PR	유전자증폭기(PCR)	12,100	10/시간	구민선	9161
392	31100040PR	인삼커피코팅기 장치 제작	9,130	30/시간	김경탁	9096
393	31100041PR	공기측정장치(AirVolumeSamper)	6,160	3/시간	김훈	9210
394	31100045PR	Ultra sonicator (750W)	8,195	10/시간	최인욱	9097
395	31100048PR	Acquity UPLC용 형광검출기	19,800	50/시간, 70/점	전향숙	9273
396	31100056PR	미량시료체취기(MiniVolumeSampler)	6,930	3/시간	김훈	9210
397	31100057IP	유전자증폭장치(PCR)	12,348	50/점	이나리	9182
398	31100058PR	전국식가습유니트	6,930	10/시간	김병삼	9142
399	31100059PR	급속동결고선반	5,390	10/시간	김병삼	9142
400	31100060IP	체온조절장치(Homeothermic Monitor Sys)	11,660	50/시간, 100/점	안지윤	9079
401	31100061IP	스캐너상자(Plethysmometer)	11,660	50/시간, 100/점	안지윤	9079
402	31100063PR	고압력펄렛제작기(THZSpectrometer)	15,840	20/시간, 10/점	전향숙	9273
403	31100064PR	원심분리기(Centrifuge)	6,820	20/시간, 1/점, 10/기본	김명선	9229
404	31100075PR	FixedRFIDreader (A948)kit	6,292	10/시간	김병삼	9142
405	31100077PR	PASW Statistics 18.0 (Basic+Advanced)	10,000	10/시간, 100/점, 100/기본	이민아	9302
406	31100081PR	생강탈수 및 건조장치	19,800	20/시간	권기현	9258
407	31100101PR	액체크로마토그래피	17,950	20/시간, 20/점	임정호	9331
408	31100102IP	흡입실험장치(마취기)	12,800	5/시간, 50/점, 20/기본	성기승	9090
409	31100104IP	진공 또는 원심분리기	9,152	10/시간	임정호	9331

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
410	31100105IP	HPLC	58,000	106/시간, 53/점	심유신	9330
411	31100108IP	Uvspectrophotometer (Cecil2041)	9,900	11/시간, 3/점, 10/기본	김병목	9313
412	31100111IP	Rotary evaporator system(BuchiR-3)	6,710	10/시간, 90/점, 10/기본	김병목	9313
413	31100112IP	Inverted Microscope(OlympusCKX41)	6,380	12/시간, 100/점, 12/기본	김병목	9313
414	31100113PR	시스템현미경(Optical microscope sys)	13,950	10/시간	이영경	9319
415	31100120IP	Highspeedcentrifuge	12,870	11/시간, 3/점, 10/기본	김병목	9313
416	31100124PR	Tissue용 원심분리기	11,550	3/시간, 5/점, 4/기본	조승목	9314
417	31100125PR	초음파 발생장치	8,360	40/시간	이남혁	9095
418	31100126PR	Mouse sleep preamplifier set	5,940	15/시간, 25/점, 20/기본	조승목	9314
419	31100129IP	순수제조기	13,200	2/시간	임정호	9331
420	31100131IP	Granulating & Pelleting System	120,673	3/시간, 10/점, 30/기본	성기승	9090
421	31100132PR	Anaerobic Workstation(혐기배양장치)	23,579	1/시간, 24시간	조용선	9242
422	31100133IP	액체크로마토그래피(HPLCAgilent1200)	61,500	23/시간, 20/점, 20/기본	김병목	9313
423	31100136IP	Multi Species Hematology Analyzer	26,928	40/시간, 3/점, 10/기본	김명선	9229
424	31100137IP	열풍건조기(Dry Oven)	7,810	3/시간, 15/기본	남장우	9259
425	31100143PR	전분당측정용 In-site제어시스템	16,720	4/시간	김훈	9210
426	31100144IP	개별환기 사육 시스템	106,289	2/시간	손동화	9133
427	31100147PR	수산물건조시스템	24,937	14/시간, 3/점, 14/기본	김병목	9313
428	31100152IP	TerahertzImageAnalyzerSystem	265,756	150/시간, 300/점	전향숙	9273
429	31100153IP	초고속 액체크로마토그래피	263,534	110/시간, 22/점	하재호	9127
430	31100154IP	Joule Heating Test unit (줄가열기기)	135,041	100/시간, 80/점, 120/기본	김영호	9010
431	31100155IP	혈액 면역생화학분석기	72,400	77.6/시간	한대석	9024
432	31100156IP	진공원심분리기(Centrifuge)	28,500	15/시간	안병학	9102
433	31100158IP	Ultrasonic Blood Flowmeter System(혈류 측정장치)	151,800	120/시간, 200/점	안지윤	9079
434	31100159IP	Kjeldahlssystem(단백질분석기)	41,493	13/시간, 3/점, 10/기본	김병목	9313
435	31100160IP	겔도큐멘테이션시스템	46,309	24/시간, 1/점	허행진	9338
436	31100161PR	청립제조 열처리시스템	5,720	20/시간	이세은	9041
437	31100166PR	초고압압착기	24,999	50/시간	김윤지	9085
438	31100167PR	가시광선분광모듈	6,160	20/시간	김종훈	9227
439	31100168PR	NIR분광모듈	27,500	30/시간	김종훈	9227
440	31100169PR	소동물행동 측정시스템 (Tailsuspensionsystem)	29,100	15/시간, 25/점, 20/기본	조승목	9314
441	31100176PR	Rice Pellet Machine 제작	9,790	20/시간	박종대	9211
442	31100177PR	Autosampler system	19,800	13/시간, 10/점	김윤숙	9281
443	31100178PR	초고압액화처리장치	38,500	100/점	김종태	9138
444	31100180IP	레트로트파우치(시제공장용)	25,300	15/시간, 30/기본	남장우	9259
445	31100182IP	마이크로플레이트리더기	58,628	50/점	안지윤	9079
446	31100183PR	u-식품품질모니터링 시스템시험시작기	19,250	30/시간	김종훈	9227
447	31100184PR	UV/Visible Spectrophotometer	14,850	20/시간	최인욱	9097
448	31100185IP	실험용현미기	10,450	1/시간	김훈	9210

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
449	31100187PR	Foodmics 운용 H/W Server	17,336	15/시간, 50/기본	장대자	9172
450	31100193PR	비디오트레킹시스템	15,048	50/시간, 50/점, 50/기본	이창호	9226
451	31100196PR	국류저장시스템 1차시작품	23,980	5/시간	김훈	9210
452	31100198PR	백도계(WhitenessC-300)	6,270	1/시간	김훈	9210
453	31100201PR	항온챔버(온도:0~60℃)	23,320	50/시간	김병삼	9142
454	31100202IP	믹서기	9,790	2/시간, 10/점, 20/기본	성기승	9090
455	31110001PR	초아임계시스템	87,999	150/점	김종태	9138
456	31110003IP	젤이미지분석장치	43,500	200/시간, 20/점, 20/기본	최상윤	9307
457	31110004IP	미생물유전형분류시스템	37,400	100/시간	김현정	9271
458	31110006PR	Flash Liquid Chromatography System	22,503	10/시간	김영진	9046
459	31110007IP	열화상측정장치	12,100	2/시간	김훈	9210
460	31110008PR	탁도계(2100AN)	6,325	5/시간, 0.5/점, 1/기본	김혜련	9109
461	31110009PR	인상세척기	7,370	10/시간	김영찬	9145
462	31110019IP	형광조명측정장치	51,905	60/점	류미라	9268
463	31110020IP	전기생리측정장치	54,076	4.1/점	류미라	9268
464	31110022PR	적외선수분측정장치	6,930	15/점	김영찬	9145
465	31110027PR	GradientPCR(LifeProTC-96/G/H(b)A)	6,930	1.2/시간, 12/점, 6/기본	맹진수	9353
466	31110028PR	실시간유전자 증폭장치	39,468	250/시간, 300/점	안지윤	9079
467	31110031PR	Incubator(Sanyo MCO-18AC, CO2, Air jacket & Direct heat)	5,445	10/시간	김종찬	9155
468	31110034IP	Particle Size Analyzer(입도분석기)	67,100	20/점	박종대	9211
469	31110035PR	Laboratory Autoclave(MLS-3781Sanyo)	9,900	15/시간	김현정	9271
470	31110040PR	Centrifuge 5430R w/rotor	9,900	20/시간	구민선	9161
471	31110041IP	고온고압 신속분해기	21,010	15/시간, 10/기본	정승원	9158
472	31110044PR	유자(감귤류) 세척장치 시작품 제작	14,556	50/시간	정진웅	9137
473	31110049PR	Blotting system (Bio-Rad)	5,747	25/시간, 50/점, 50/기본	이창호	9226
474	31110052PR	NIR spectrometer	9,977	2/시간	김훈	9210
475	31110054PR	CO2 Incubator set	8,965	10/시간	이영경	9319
476	31110055PR	시험용 연삭식 정미시스템	19,250	2/시간	김훈	9210
477	31110056IP	역상현미경	37,150	15/점	류미라	9268
478	31110059PR	Deep freezer	14,300	15/점	양혜정	9341
479	31110060PR	자동영상분석장치	15,990	50/시간, 40/점, 100/기본	김남수	9131
480	31110061PR	전기영동영상분석장치	12,870	15/시간, 20/점	전향숙	9273
481	31110062PR	테라헤르츠분광/영상표준이물시료홀더	5,586	20/점	최성욱	9327
482	31110063PR	다기능 마이크로플레이트리더 시스템	124,658	180/점	류미라	9268
483	31110065IP	Infraredcameras (적외선카메라)	26,000	20/시간, 50/기본	홍상필	9098
484	31110066IP	전산화폴리그래프시스템	26,104	27.8/시간	한대석	9024
485	31110071PR	Cooled Incubator	5,170	5/시간	구민선	9161
486	31110072PR	TransferSET	5,896	11/시간, 3/점, 10/기본	김병목	9313
487	31110075PR	단백질 분리용 완충용액 mixer	14,850	20/시간	장현주	9326
488	31110086IP	분리모듈(Separation Module)	31,169	40/시간	유미영	9342
489	31110087PR	흡광 마이크로 플레이트리더기	21,120	50/시간, 10/점, 10/기본	최상윤	9307

번호	자산번호	품명	취득액	사용료	관리자	전화
490	31110089IP	저온원심분리축기	28,508	10/시간	김현진	9317
491	31110091IP	미생물유전형 분리장치	71,801	150/시간, 2시간/ 기본	조용선	9242
492	31110092IP	고속냉장원심분리기	27,940	55/시간, 10/점, 10/기본	황진봉	9128
493	31110093IP	고속 단백질 액체크로마토그래피(FPLC)	48,947	120/시간	장현주	9326
494	31110094PR	주입/캠핑기(일체형)	8,910	20/시간	김재호	9339
495	31110097IP	물성분석기	26,450	50/시간, 50/기본	박동준	9132
496	31110098IP	레이저부피측정기	27,440	30/시간, 20/점, 30/기본	박동준	9132
497	31110099IP	초저온냉동고	20,450	100/시간, 30/점, 10/기본	성기승	9090
498	31110100IP	미생물 돌연변이 분석기	40,174	150/시간	이나리	9182
499	31110101IP	High Performance Liquid Chromatograph System	62,571	70/시간	구경형	9052
500	31110102PR	CO2incubator (ThermoK-371)	9,900	10/시간	김혜영	9267
501	31110105IP	GC/MSD System	94,551	120/시간, 40/점	서동원	9241
502	31110106IP	실험실용 분쇄기	24,860	40/시간	홍희도	9285
503	31110107IP	TLC-MassInterface (박층크로마토그램질량분석기)	28,351	56/시간, 11/점	심유신	9330
504	31110109IP	Autosampler HPLC(HPLC 시료주입기)	20,941	70/시간	임상동	9082
505	31110110PR	HPLC(액체크로마토그래피)	57,375	400/시간, 40/점	전향숙	9273
506	31110111PR	Real Time Detection System (실시간증폭검출기)	33,297	100/시간, 20/점, 10/기본	최상윤	9307
507	31110115PR	미세조류배양장치	5,577	24/시간, 10/점, 20/기본	이상훈	9357
508	31110116IP	Gas Chromatograph / Electron Capture Detectors	44,858	20/시간	서동원	9241
509	31110117IP	차세대유전체분석기	171,611	871/점, 8,710/기본	남영도	9306
510	31110118IP	진공건조기	37,910	48/시간, 20/점, 30/기본	성기승	9090
511	31110119PR	Microplate Washer (BioTekELX50)	7,480	6/점	류미라	9268
512	31110120IP	비행시간형 질량분석기	317,030	150/시간	안병학	9102
513	31110121IP	실시간 세포 산소 소비율 및 산화도 분석장비	182,666	500/시간, 2,000/점	안지윤	9079
514	31110122PR	MicroplatePhotometer (효소면역측정기)	9,130	11/시간, 5/점, 10/기본	김병목	9313
515	31110123IP	믹서기	28,600	2/시간, 10/점, 30/기본	성기승	9090
516	31110124PR	발효탱크	9,900	5/시간	김재호	9339
517	31110125PR	온수탱크	9,900	5/시간	김재호	9339
518	31110126IP	Pre-Clinical/CT imaging System(소동물용)	480,411	3,000/시간, 1,000/점	하태열	9054
519	31110136IP	곡물색채선별장치	28,600	2/시간	김훈	9210
520	31110137PR	MICROPIPETTEPULLER	11,440	14/시간	류미라	9268
521	31110139IP	미생물동정기(MICROBIAL IDENTIFICATIONS)	18,239	40/시간	안병학	9102
522	31110140PR	동결 건조기	14,470	15.5/시간	한대석	9024
523	31110141PR	고형물 정량 충전기	9,900	20/시간	박종대	9211
524	31110143PR	소형배양기	17,820	24/시간, 30/점, 40/기본	이상훈	9357
525	31110144PR	UV-Visible SPECTROPHOTOMETER+HPLC	81,384	50/점	김종태	9138
526	31110145PR	TRANS-BIOT TURBO BLOTTING SYSTEM	5,500	20시간, 100/점	정창화	9301

번호	자산번호	품 명	취득액	사용료	관리자	전화
527	31110149PR	광섬유 기반 가시광 분광검출기	9,174	50/시간	최성욱	9327
528	31110150PR	초저온냉동고	9,735	5/시간	전향숙	9273
529	31110159PR	NEONTRANSFECTION SYSTEM	12,650	50/시간	김혜영	9267
530	31110160PR	현미경	5,500	20/시간	안지윤	9079
531	31110164PR	Tissue Lyzer LT	7,150	15/시간	안지윤	9079
532	31110166PR	불용분 제거 전처리시스템	9,405	20/시간	이세은	9041
533	31110169PR	증발식가습기	5,720	10/시간	김병삼	9142
534	31110171PR	원심분리기	6,600	50/시간, 20/점, 30/기본	김남수	9131
535	31110172PR	오존발생기	1,870	5/시간	김병삼	9142
536	31110179PR	CONVECTION OVEN	6,985	27/시간, 50/점, 50/기본	이창호	9226
537	31110180PR	항온고	17,380	40/시간	김병삼	9142
538	31110181PR	세포배양기	9,570	100/시간	안지윤	9079
539	31110184PR	발효탱크냉동기	8,415	5/시간	김재호	9339
540	31110187PR	대형회전농축기	47,540	100/시간, 200/점, 200/기본	이창호	9226
541	31110189PR	통전가열장치개발용 FUNCTIONGENERATOR	29,975	20/시간, 16/점, 20/기본	김영호	9010
542	31110190IP	산소 투과율 분석기	67,176	130/시간, 40/점	이호준	9220
	계	542점				

2. 분석 수수료

가. 정책사업

(단위 : 원)

번호	항 목	분 석 수 수 료	분 석 법	비 고
1	수출식품영양분석	388,000(라벨 3만원)	AOAC	분석실 780-9292
2	KS 심검사	항목별 수수료 총계	KS	분석실 780-9328
3	전통식품심검사	항목별 수수료 총계의 50% 할인(정부지원업체)	전통식품	분석실 780-9328

나. 일반 분석수수료(상당 031-780-9292)

번호	항목	분석료	비고
1	수분(고형분, 건조감량시험)	16,000	
2	수분(칼피셔법)	20,000	
3	조단백질(총질소)	25,000	
4	조지방	30,000	
5	조회분	16,000	
6	pH시험	16,000	
7	염도	16,000	
8	염기도	16,000	
9	산도(총산)	16,000	
10	총환원당	40,000	
11	조섭유	32,000	
12	식이섭유	120,000	
13	휘발성염기질소	30,000	
14	트리메틸아민	30,000	
15	암모니아성질소(암모니아태질소)	40,000	
16	비누화가	20,000	
17	요오드가	30,000	
18	불비누화가	30,000	
19	산가	30,000	
20	과산화물가	30,000	
21	TBA가	30,000	
22	아미노산성질소(아미노태질소)	40,000	
23	AOM	30,000	
24	산불용성회분	20,000	
25	아질산이온	35,000	
26	이산화황(아황산, 표백제)	35,000	
27	타르색소	46,000	
28	보존료(프로피온산-GC)	53,000	
29	보존료(동시분석 - HPLC)	220,000	
30	유해성금속시험(수은, Hg)	80,000	
31	아미노산	200,000	
32	트랜스지방산	155,000	
33	중금속(비탁법)	50,000	
34	현미경전처리	40,000	
35	총염소	20,000	
36	불용분(물불용분)	20,000	
37	황산이온	20,000	

번호	항목	분석료	비고
38	순추출물	32,000	
39	위화물(항신료가공품-밀가루, 탄산염)	40,000	
40	위화물(후추)	53,000	
41	위화물(고추가루-전분, 거)	40,000	
42	유해성금속시험(납, Pb ICP-AES)	80,000	
43	유해성금속시험(주석, Sn ICP-AES)	80,000	
44	유해성금속시험(카드뮴, Cd ICP-AES)	80,000	
45	유해성금속시험(비소, As ICP-AES)	80,000	
46	리놀렌산 및 에루스산(GC)	100,000	
47	페로시아화이온(HPLC)	80,000	
48	산화방지제(개별항목)	80,000	
49	산화방지제(동시분석, HPLC)	140,000	
50	식염(염화나트륨)	30,000	
51	인공감미료(삭카린나트륨)	80,000	
52	진세노사이드(Rg1, Rb1)	130,000	
53	총토코페롤	100,000	
54	곰팡이독소(아플라톡신 M1)	110,000	
55	곰팡이독소(아플라톡신 B1, B2, G1, G2)	140,000	
56	곰팡이독소(파롤린)	110,000	
57	유해성금속 1종(ICP-AES)	80,000	1종 추가 20,000원
58	무기성분 1종(ICP-AES)	80,000	1종 추가 20,000원
59	미량영양성분(칼슘, Ca ICP-AES)	80,000	
60	미량영양성분(나트륨, Na ICP-AES)	80,000	
61	미량영양성분(인, P ICP-AES)	80,000	
62	미량영양성분(아연, Zn ICP-AES)	80,000	
63	미량영양성분(철, Fe ICP-AES)	80,000	
64	미량영양성분(마그네슘, Mg ICP-AES)	80,000	
65	미량영양성분(셀레늄, Se ICP/MS)	130,000	
66	미량영양성분(게르마늄, Ge ICP/MS)	130,000	
67	지방산(10개 성분 기준)	215,000	
68	포화지방산	155,000	
69	r-리놀렌산(단성분)	83,000	
70	EPA(단성분)	83,000	
71	DHA(단성분)	83,000	
72	리놀렌산(단성분)	83,000	
73	리놀레산(단성분)	83,000	
74	유해성금속 1종(ICP/MS)	130,000	1종 추가 30,000원
75	미량영양성분(비타민 A)	100,000	
76	미량영양성분(비타민 C)	80,000	
77	유해성금속시험(메틸수은)	80,000	
78	미량영양성분(비타민 E)	100,000	
79	콜레스테롤	83,000	
80	자당(설탕)	80,000	
81	유당	80,000	
82	당성분 1종 분석(HPLC)	80,000	1종 추가 20,000원
83	전화당	100,000	
84	포도당	80,000	
85	잔류농약(47종)	705,000	

다. 물성 분석수수료(상담 031-780-9292)

번호	항목	분석료	비고
1	당도	12,000	
2	비중	12,000	
3	굴절률	12,000	
4	색택(색도)측정	15,000	
5	용점	12,000	
6	입도	24,000	
7	점도	30,000	
8	열분석기(DSC, DMA)	70,000	
9	조직감 측정	30,000	
10	아밀로그래프	50,000	
11	화리노그래프	50,000	
12	수분활성도	30,000	
13	유동특성	50,000	
14	영상조밀도	50,000	
15	입도분석기	40,000	
16	이물	20,000	
17	사분	20,000	
18	내용량(고형량)	12,000	

라. 미생물 검사수수료(상담 031-780-9292)

번호	항목	분석료	비고
1	총균수	100,000	
2	일반세균수	25,000	
3	대장균군(유당, 건조필름)	26,000	
4	대장균	30,000	
5	대장균 0157 : H7	35,000	
6	살모넬라	30,000	
7	장염비브리오	35,000	
8	황색포도상구균(정성)	40,000	
9	황색포도상구균(정량)	80,000	
10	리스테리아모노사이토제네스	35,000	
11	바실러스세레우스(정량)	100,000	
12	곰팡이수	100,000	
13	진균수	25,000	
14	클로스트리디움퍼프린젠스(정량)	100,000	
15	캠필로박터 제주니	60,000	
16	유산균수	25,000	
17	여시니아엔테로콜리티카	35,000	
18	세균발육시험	26,000	
19	엔트로박터 사카자키	60,000	
20	현미경검경	40,000	

마. 관능검사 수수료(상담 031-780-9042,9052)

번호	항목	분석료	비고
1	성 상(규격검사)	10,000	
2	차이식별검사(비가열조리식품)	150,000	
3	차이식별검사(가열조리식품)	250,000	
4	쌀의 품질평가	250,000	

바. 기기 분석수수료(상담 031-780-9292)

번호	기기분석	분석료(시료1점당)	비고
1	가스크로마토그래프	35,000 + 성분수 × 18,000	
2	액체크로마토그래프	60,000 + 성분수 × 20,000	
3	분광광도계	30,000 + 성분수 × 10,000	
4	박층크로마토분석기	40,000 + 성분수 × 10,000	
5	프라즈마분광광도계	60,000 + 성분수 × 20,000	
6	질량분석(GC/MS)	60,000 + 성분수 × 30,000	
7	질량분석(LC/MS)	100,000 + 성분수 × 30,000	
8	전자현미경	50,000 + 성분수 × 5,000	
9	GMO분석(PCR) - 정성분석	100,000	
10	GMO분석(PCR) - 정량분석	400,000	
11	질량분석(ICP/MS)	130,000 + 성분수 × 30,000	

3. 동물실험(상담 031-780-9090)

번호	종 류	사 용 료	비 고
1	Mouse	150원/일/수	의뢰자 부담 : 특수용(실험용) 사료 동물실험실 부담 가. 일반사료, 나. 깔짚, 다. 사체처리
2	Rat	400원/일/수	
3	토끼	700원/일/수	
4	닭	700원/일/수	

4. 기타(프로그램 등)사용료

(단위 : 천원)

번호	품 명	취득액	사용료	관리자	전화번호
1	SAS Basic (통계분석료)	5,300	50/시간/건	김상숙	031-780-9042
2	SAS Basic (통계분석용 S/W 사용료)	5,300	20/시간	김상숙	031-780-9042
3	조리실 사용	25,000	20/점	김은미	031-780-9287
4	식품사진(90종)	9,000	30/점	김은미	031-780-9287
5	SPSS 1 (통계분석용 S/W 사용료)	2,200	10/시간	오승용	031-780-9238
6	SPSS 2 (통계분석용 S/W 사용료)	2,200	10/시간	오승용	031-780-9238
7	SPSS 2 (통계분석료)	5,300	50/시간/건	오승용	031-780-9238
8	SPSS 1 (통계분석료)	5,300	50/시간/건	오승용	031-780-9238
9	특허/문헌정보 분석시스템 분석료	10,999	3/시간/건	장대자	031-780-9172
10	사용료(정보)	10,999	25/시간/건	장대자	031-780-9172
11	사용료(서지적)	10,999	20/시간/건	장대자	031-780-9172
12	Ca2+정량System용 MetaMorp/Software	21,230	10/점	류미라	031-780-9268
	계 12 점				