

报价明细表

项目编号：HYHA2023-2437

项目名称：山东第一医科大学（山东省医学科学院）实验动物中心创新工程项目 2023

年实验耗材购置包号： A

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	玻璃毛细管电极	Sutter 仪器公司	型号： bf150-86-10;规格： 250 支/盒	585	32	18720
2	玻璃毛细管电极	Sutter 仪器公司	型号:B150-86-10 ; 规格：250 支/盒	585	22	12870
3	拉针仪加热片	Sutter 仪器公司	型号：fb255b;规格：	620	5	3100
4	电刺激细胞培养板	成都仪器厂	型号：ZX-6;规格： 6 孔刺激细胞培养板，适合 YC 系列刺激器	1350	3	4050
5	Amicon® Ultra-15 离心过滤管	millipore	型号：UFC910024;规格：24 pkg/盒	2200	6	13200
6	qPCR 板	无锡国盛生物工程有限公司	型号： CP2001-0.1ml;规格：	135	20	2700
7	Essential 8 培养基	thermofisher	型号：A1517001;规格：包括 500ml 培养基和 10ml 补充剂	2045	1	2045
8	B27 minus insulin	thermofisher	型号：A1895601;规格：10ml/瓶	1400	2	2800
9	B27 supplement	thermofisher	型号：17504044;规格：10ml/瓶	1000	2	2000
10	RPMI 1640 培养基	thermofisher	型号：22400089;规格：500ml/瓶	500	4	2000
11	TrypLE™ Select 酶 (10X)，无酚红	thermofisher	型号：A1217701;规格：100ml/瓶	1800	1	1800
12	干细胞基质胶	上海诺娃医药科技有限公司	型号：0827775;规格：5ml/瓶	1600	1	1600
13	特级胎牛血清；S711-001S	lonsera	型号：S711-001S 500mL/瓶	2000	1	2000
14	4-Aminopyridine	sigma-aldrich	型号：275875-5G;规格：共计 10g 4-Aminopyridine	800	2	1600

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
15	TMEM16A Activator, Eact	sigma-aldrich	型号: 613550-10MG;规 格: 10mg/支	1500	1	1500
16	Tl6Ainh-A01	selleck	型号: S1203-5mg ; 规格: 5mg/支	1200	1	1200
17	Ivabradine HCl	selleck	型号: S2086-10mg; 规格: 10mg/支	500	3	1500
18	Nilvadipine	selleck	型号: S2721-10mg; 规格: 10mg/支	500	2	1000
19	Adenosine 5' -triphosphate 镁 盐	sigma-aldrich	型号: A9187-100MG;规 格: 100mg/支	550	2	1100
20	三磷酸鸟苷 锂盐	sigma-aldrich	型号: G5884-25MG; 规格: 25mg/支	900	2	1800
21	安赛蜜	sigma-aldrich	型号: 04054-100G; 规格: 100g/瓶	2600	1	2600
22	HEPES	sigma-aldrich	型号: H4034-500G; 规格: 500g/瓶	4800	1	4800
23	Fluo-4, AM	thermofisher	型号: F14201;规 格: 一盒共计 10 x 50 µg	3600	1	3600
24	TaKaRa MidiBEST Endo-free Plasmid Purification Kit 9783	Takara	型号: 9783-25 Rxns/盒	2800	1	2800
25	聚(乙二醇) 8000	sigma-aldrich	型号: 89510-1KG-F;规 格: 1kg/瓶	1500	1	1500
26	Polyethylenimine Linear (PEI) MW40000 (rapid lysis) 线性 PEI 转染试剂	翌圣生物科技(上海)股份 有限公司	型号: 40816ES03; 规格: 100mg/1g	2700	1	2700
27	慢病毒颗粒滴度检 测试剂	广州复能基因有限公司	型号: LT006;规格: 40 次 RT 反应, 100 次 qPCR 反应	3700	1	3700

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
28	OptiDensity® 碘克沙醇溶液 60%(W/V)	上海源培生物科技有限公司	型号: R714JV;规格: 100ml/瓶	800	5	4000
29	UltraFectin® 转染专用减血清培养基	上海源培生物科技有限公司	型号: L530KJ;规格: 500ml/瓶	230	3	690
30	GENIUS™ Nuclease	Santa Cruz Biotechnology, Inc	型号: sc-202391;规格: 25KU/支	1500	1	1500
31	酚红	sigma-aldrich	型号: P3532-5G;规格: 5g/瓶	380	1	380
32	海美溴铵	sigma-aldrich	型号: S2667;规格:	1255	1	1255
33	DEFB125 Polyclonal Antibody	thermofisher	型号: PA5-60235;规格: 100μL/支	5500	1	5500
34	Liberase™ TM 研究级	sigma-aldrich	型号: 5401127001;规格: 共计 100 mg	8000	3	24000
35	Elastase	worthington	型号: LS002274;规格: 25mg/支	700	4	2800
36	GNAT3 Polyclonal Antibody	thermofisher	型号: PA5-50670;规格: 100μL/支	4800	1	4800
37	10 μL 盒装灭菌吸头, 本色; PPT451010	中国广州; 洁特生物	PPT451010; 96 支/盒, 24 盒/箱	350	10	3500
38	200 μL (1-200uL) 滤芯盒装灭菌吸头, 本色; PPT153200	中国广州; 洁特生物	PPT153200; 96 支/盒, 20 盒/箱	400	10	4000
39	1000 μL 滤芯盒装灭菌吸头, 本色; PPT371000	中国广州; 洁特生物	PPT371000; 96 支/盒, 24 盒/箱	550	5	2750
40	12 孔细胞培养板, TC 处理; TCP010012	中国广州; 洁特生物	TCP010012; 1 个/袋, 50 袋/箱	230	5	1150
41	6 孔细胞培养板, TC 处理; TCP010006	中国广州; 洁特生物	TCP010006; 1 个/袋, 50 袋/箱	200	10	2000

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
42	24 孔细胞培养板, TC 处理; TCP010024	中国广州; 洁特生物	TCP010024; 1 个/ 袋, 50 袋/箱	230	10	2300
43	T25 细胞培养瓶, 25cm <sup>2</sup> , 透气盖, TC 处理; TCF012050	中国广州; 洁特生物	TCF012050; 10 个/ 袋, 20 袋/箱	540	10	5400
44	T75 细胞培养瓶, 75cm <sup>2</sup> , 透气盖, TC 处理; TCF012250	中国广州; 洁特生物	TCF012250; 5 个/ 袋, 20 袋/箱	550	5	2750
45	9.0cm 细菌培养皿, 58.4cm <sup>2</sup> , 袋装, 灭菌; MCD000090	中国广州; 洁特生物	MCD000090; 10 只/ 包, 500 只/箱	356	10	3560
46	15ml 离心管, 袋装, 灭菌, RCF12000xg; CFT011150	中国广州; 洁特生物	CFT011150; 25 支/ 袋, 500 支/箱	260	5	1300
47	50ml 离心管, 袋装, 灭菌, RCF12000xg; CFT011500	中国广州; 洁特生物	CFT011500; 25 支/ 袋, 500 支/箱	400	5	2000
48	1.5ml 微量离心管, 无 RMA 酶, 无 DNA 酶, 袋装, CFT001015	中国广州; 洁特生物	CFT001015; 500 支/ 袋, 8 袋/箱	300	5	1500
49	无血清冻存液; BY002P	中国上海; 雅酶生物	BY002P; 5mlX20	300	5	1500
50	蛋白 marker 10-250KD; WJ103	中国上海; 雅酶生物	WJ103; 250ul*10	1600	5	8000
51	通用型抗体稀释液; PS119	中国上海; 雅酶生物	PS119; 100ml	100	5	500
52	无蛋白快速封闭液 (1×); PS108P	中国上海; 雅酶生物	PS108P; 500ml	120	5	600
53	转膜缓冲液 (10×); PS109S	中国上海; 雅酶生物	PS109S; 500ml	68	5	340
54	Tris/甘氨酸/SDS 电泳缓冲液 (10×); PS105S	中国上海; 雅酶生物	PS105S; 500ml	68	5	340

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
55	RPMI 1640 培养基, 含 L-谷氨酰胺	中国上海; 源培生物	L210KJ; 500ml	400	5	2000
56	PAGE 凝胶快速制备 试剂盒 (7.5%); PG111	中国上海; 雅酶生物	PG111	160	5	800
57	PAGE 凝胶快速制备 试剂盒(10%);PG112	中国上海; 雅酶生物	PG112	160	5	800
58	特级胎牛血清; S711-001S	lonsera	S711-001S	2000	5	10000
59	L 号乳胶手套	思诺佰康	50 付/盒, 10 盒/箱	400	5	2000
60	M 号乳胶手套	思诺佰康	50 付/盒, 10 盒/箱	400	10	4000
61	S 号乳胶手套	思诺佰康	50 付/盒, 10 盒/箱	400	5	2000
62	1000ul 吸头	思诺佰康	1000 支/包, 10 包/ 箱	500	10	5000
63	200ul 吸头	思诺佰康	1000 支/包, 20 包/ 箱	800	10	8000
64	10ul 吸头	思诺佰康	1000 支/包, 20 包/ 箱	800	5	4000
65	口罩 (普通)	虎泰	10 个/包, 400 包/ 箱	800	2	1600
66	50X TAE 缓冲液 B548101-0500	生工生物工程	B548101-0500 500ml	53	10	530
67	PCR 管, 200 $\mu$ l, PP, 本色, 平盖 F610541	生工生物工程	F610541-0001 1000/PK 12 PK/CS	949	5	4745
68	荧光定量PCR 8联管 &盖, 100 $\mu$ l, PP, 管白色, 盖透明, 灭 菌, 无 DNA 酶、RNA 酶 F602002	生工生物工程	F602002-9001 12 PK/CS	3300	2	6600
69	琼脂糖, 常规 A620014-0100	生工生物工程	A620014-0100 100g	125	5	625
70	4S Green Plus 无毒 核酸染料	生工生物工程	A616696-0500 500 $\mu$ L	250	5	1250
71	DL2,000 DNA Marker 3427A	Takara	500 $\mu$ l	60	20	1200
72	PrimeSTAR® Max DNA Polymerase R045A	Takara	100 Rxns	350	20	7000

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
73	In-Fusion® Snap Assembly Master Mix 638948	Clontech	10 Rxns	640	5	3200
74	Premix Taq™ (TaKaRa Taq™ Version 2.0 plus dye) RR901A	Takara	120 Rxns	63	20	1260
75	TaKaRa MidiBEST Endo-free Plasmid Purification Kit 9783	Takara	25 Rxns	2800	5	14000
76	TaKaRa MiniBEST Plasmid Purification Kit Ver. 4.0 9760	Takara	50 Rxns	380	10	3800
77	TaKaRa MiniBEST Universal Genomic DNA Extraction Kit Ver. 5.0 9765	Takara	50 Rxns	520	10	5200
78	TaKaRa MiniBEST Agarose Gel DNA Extraction Kit Ver. 4.0 9762	Takara	50 Rxns	400	10	4000
79	PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) RR047A	Takara	100 Rxns	600	5	3000
80	TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) RR820A	Takara	200 Rxns	600	10	6000
81	TaKaRa MiniBEST Universal RNA Extraction Kit 9767	Takara	50 Rxns	900	5	4500
82	10 µL 吸头袋装基本款，无色；	中国广州；洁特生物	1000 支/包, 20 包/箱	337	5	1685
83	200 µL (1-200uL) 滤芯盒装灭菌吸头，无色；	中国广州；洁特生物	96 支/盒, 50 盒/箱	321	5	1605
84	1000 µL 袋装吸头基本款，蓝色	中国广州；洁特生物	1000 支/包, 5 包/箱	735	5	3675

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
85	1000 μL 滤芯盒装灭 菌吸头, 蓝色	中国广州; 洁特生物	96 支/盒, 50 盒/箱	450	5	2250
86	高纯度质粒小提试 剂盒	索莱宝	200 次	126	20	2520
87	6 孔细胞培养板, 等 离子处理	中国广州; 洁特生物	1 个/袋, 50 袋/箱	195	5	975
88	96 孔细胞培养板, 等离子处理	中国广州; 洁特生物	1 个/袋, 50 袋/箱	235	5	1175
89	T25 细胞培养瓶, 25cm <sup>2</sup> , 透气盖, 等 离子处理;	中国广州; 洁特生物	12 个/袋, 25 袋/箱	478	5	2390
90	T175 细胞培养 瓶, 175cm <sup>2</sup> , 透气盖, 等离子处理;	中国广州; 洁特生物	5 个/袋, 10 袋/箱	518	5	2590
91	T75 细胞培养瓶, 75cm <sup>2</sup> , 透气盖, 等 离子处理;	中国广州; 洁特生物	5 个/袋, 18 袋/箱	556	5	2780
92	100mm 细胞培养皿, 等离子处理;	中国广州; 洁特生物	10 个/袋, 30 袋/箱	384	5	1920
93	35mm 细胞培养皿, 等离子处理;	中国广州; 洁特生物	10 个/袋, 50 袋/箱	648	5	3240
94	60mm 细胞培养皿, 等离子处理;	中国广州; 洁特生物	10 个/袋, 50 袋/箱	506	5	2530
95	GAPDH Antibody	中杉金桥	200u1	504	5	2520
96	Beta-actin Antibody	中杉金桥	200u1	504	5	2520
97	GFP Tag Antibody	中杉金桥	200u1	504	5	2520
98	Myc Tag Antibody	中杉金桥	200u1	504	5	2520
99	LGR5 Antibody (loop2)	三鹰	200u1	1980	2	3960
100	RNA 快速提取试剂 盒	天根	100 次; 只需要洗一 遍;	578	15	8670
101	逆转录试剂盒	中国上海; 雅酶生物	100 次; mix 体积: 2ml; 含有 DNA 酶组 分	888	18	15984
102	荧光定量 PCR 试剂 盒	中国上海; 雅酶生物	mix 体积 5ml; 具 有独立校正 ROX 染 料	598	18	10764

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
103	二抗 Alexa Fluor® 488-AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG (H+L)	伊莱瑞特	100ul;	168	10	1680
104	胰酶	中国上海; 源培生物	100ml	118	10	1180
105	无血清冻存液;	中国上海; 雅酶生物	; 100ml	398	10	3980
106	Western 一抗稀释 液	碧云天	100ml	122	10	1220
107	Fetal Bovine Serum 胎牛血清	双汝	500ml	2000	10	20000
108	蛋白 marker 10-180KD;	中国上海; 雅酶生物	250ul*10	1488	10	14880
109	通用型抗体稀释液	中国上海; 雅酶生物	100ml	128	20	2560
110	高效 western 封闭 液;	中国上海; 雅酶生物	500ml	128	40	5120
111	10X 快速转膜液;	中国上海; 雅酶生物	500ml	88	60	5280
112	SDS-PAGE 电泳液 (Tris-Gly, 10X);	中国上海; 雅酶生物	; 500ml	68	100	6800
113	SDS-PAGE 快速电泳 液(Tris-Gly, 20X);	塞维尔	500ml	45	30	1350
114	琼脂糖; GF0100	源叶	100g	196	10	1960
115	RPMI 1640 培养基, 含 L-谷氨酰胺	源培	500ml	49	60	2940
116	细胞增殖及毒性检 测试剂盒(CCK-8)	中国上海; 雅酶生物	500T	398	30	11940
117	超敏 ECL 发光液 (100ML)	中国上海; 雅酶生物	100ml	358	5	1790
118	蛋白酶抑制剂混合 物(不含 EDTA, 100X DMSO 储液)	中国上海; 雅酶生物	1ml	298	5	1490
119	PAGE 预混胶试剂 盒;	中国上海; 雅酶生物	GF1800-06	318	10	3180
120	PAGE 预混胶试剂 盒;	中国上海; 雅酶生物	GF1800-12	318	10	3180
121	RIPA 裂解液 (中)	中国上海; 雅酶生物	100ml	168	5	840



序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
122	细胞核蛋白与细胞浆蛋白抽提试剂盒	碧云天	50T	525	5	2625
123	增强型 DAB 显色试剂盒 (20×); DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒	索莱宝	3ML	105	5	525
124	DEAE-52	源叶生物	100g/瓶	560	2	1120
125	Sephadex G-50	索莱宝	10g/瓶	371	2	742
126	Sephacryl S-300	sigma	100ml/瓶	2800	2	5600
127	DEAE-sephacel	sigma	100ml/瓶	2800	2	5600
128	具标口活塞层析柱	垒固	25*500mm/24# (四氟活塞)	65	10	650
129	具标口活塞层析柱	垒固	1.6*500mm/24# (四氟活塞)	65	10	650
130	特级胎牛血清; S660JJ	源培	S660JJ	500	10	5000
131	Minute? 抗体增强剂 [Invent WA-002 30ml]	Invent WA-002	30ml	330	1	330
132	组织/细胞基因组 DNA 快速提取试剂盒 (离心柱型) [Genenode 2508 100T	Genenode	[Genenode 2508 100T	400	5	2000
133	Recombinant Proteinase K (重组蛋白酶 K) [碧云天 ST537-2g 2g]	碧云天	ST537-2g 2g	140	3	420
134	50X TAE 缓冲液 B548101-0500	生工生物工程	B548101-0500 500ml	53	10	530
135	PCR 管, 200 μl, PP, 本色, 平盖 F610541	生工生物工程	F610541-0001 1000/PK 12 PK/CS	949	3	2847
136	荧光定量 PCR 8 联管 & 盖, 100 μl, PP, 管白色, 盖透明, 灭菌, 无 DNA 酶、RNA 酶 F602002	蓝格莎	WY1001 12 PK/CS	330	5	1650
137	琼脂糖, 常规 A620014-0100	生工生物工程	A620014-0100 100g	125	10	1250

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
138	4S Green Plus 无毒核酸染料	生工生物工程	A616696-0500 500 μ L	250	5	1250
139	PrimeScript™ RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time) RR047A	Takara	100 Rxns	600	15	9000
140	TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) RR820A	Takara	200 Rxns	600	10	6000
141	1000ul 吸头	思诺佰康	1000 支/包, 10 包/箱	500	1	500
142	200ul 吸头	思诺佰康	1000 支/包, 20 包/箱	800	1	800
143	10ul 吸头	思诺佰康	1000 支/包, 20 包/箱	800	1	800
144	无血清冻存液; BY002P	中国上海; 雅酶生物	BY002P; 5mlX20	199	5	995
145	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2[源培 B310KJ 500ml]	源培	源培 B310KJ 500ml	35	10	350
146	高糖 DMEM 培养基, 含 L-谷氨酰胺和丙酮酸钠[源培 L110KJ 500ml]	源培	源培 L110KJ 500ml	35	10	350
147	胰酶消化溶液[源培 S310KJ 500ml]	源培	源培 S310KJ 500ml	180	5	900
148	青霉素-链霉素 (双抗), 100X[源培 S110JV 100ml]	源培	源培 S110JV 100ml	70	10	700
149	通用型抗体稀释液 [雅酶]	雅酶	PS119L-500ml	344	2	688
150	凋亡试剂盒 Annexin V -FITC/PI[Elabscience E-CK-A211 100t]4℃	Elabscience-E-CK-A211-100t	Elabscience E-CK-A211 100t	750	1	750
151	细玻璃管[北京吉田 BJ-40]WP	北京吉田	北京吉田 BJ '2.5*2.0*100	80	10	800
152	矿物油 [Sigma M8410-1L]	Sigma	Sigma M8410-1L/瓶	280	6	1680

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
153	1000ul 带滤芯无菌 盒装吸头[Axygen TF-1000-R-S]	Axygen	Axygen TF-1000-R-S 96 支 /盒 50 盒/箱	260	6	1560
154	200ul 带滤芯无菌 盒装黄吸头[Axygen TF-200-R-S]	Axygen	Axygen TF-200-R-S 96 支/盒 50 盒/箱	260	6	1560
155	10ul 无菌盒装短吸 头[Axygen T-300-R-S]	Axygen	Axygen T-300-R-S 96 支/盒 50 盒/箱	240	5	1200
156	0.22 μm 针头过滤 器,30mm,PES 聚醚 砜膜,绿色包边,灭 菌[Jet]	中国广州; 洁特生物	FPE204030 1 个/ 包, 45 个/盒, 360 个/箱	108	10	1080
157	100 μm 细胞过滤 网,黄色,150 目, 单个纸塑盒装,灭菌 [Jet]	中国广州; 洁特生物	CSS013100 1 个/ 包, 50 个/盒, 200 个/箱	180	10	1800
158	5ml 微量离心管,本 色,圆锥底,无 DNA/RNA 酶,无热 源,灭菌[Jet]	中国广州; 洁特生物	CFT013050 60 支/ 包, 3 包/袋/, 1800 支/箱	406	1	406
159	15ml 棕色离心管, 锥形底, RCF12500xg,白色密 封盖,袋装,无 DNA/RNA 酶,灭菌	中国广州; 洁特生物	25 支/袋, 500 支/箱	255	5	1275
160	50ml 棕色离心管, 锥形底, RCF12500xg,白色密 封盖,袋装,无 DNA/RNA 酶,灭菌	中国广州; 洁特生物	25 支/袋, 500 支/箱	360	5	1800
161	一次性 5ml 微量离 心管(灭菌)黑色,圆 锥底,无 DNA/RNA 酶,无热源,灭菌	中国广州; 洁特生物	200 支/袋, 4000 支 /箱	340	3	1020
162	1.8ml 外旋冻存管+ 透明盖一体,灭菌 , 赛普	中国江苏; 赛普生物	50 支/包, 9 包/盒, 4 盒/箱	480	2	960

序号	设备名称	品牌	规格/型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
163	50ml 离心管,可立底,RCF6000xg,袋装,灭菌[Jet]	中国广州; 洁特生物	CFT111500 25 支/袋, 500 支/箱	310	2	620
164	Extra Thick 转印滤纸[伯乐]	Biorad	1703965 7.5x10cm	100	10	1000
165	KOD-Plus-Neo 酶 [东洋纺]	东洋纺	KOD-401 200U	300	5	1500
166	薄壁硼硅酸盐玻璃毛坯(无芯)抛光 [WPI TW100-4]	WPI	WPI TW100-4 外径 1mm, 内径 0.75mm, 长度 10cm, 数量 500	200	5	1000
167	标准壁硼硅酸盐玻璃毛坯(无芯)抛光 [WPI 1B100-4]	WPI	WPI 1B100-4 外径 1mm, 内径 0.58mm, 长度 10cm, 数量 500	200	5	1000
168	标准壁硼硅酸盐玻璃毛坯(有芯)抛光 [WPI 1B100F-4]	WPI	WPI 1B100F-4 ' 内径 0.58mm, 外径 1mm, 长度 10cm, 数量 500	200	5	1000
169	Microloader 微量上样针[Eppendorf]	Eppendorf	5242956003 2 盒 x96 个/盒	144	1	144
合计		小写: 542000.00 元				
		大写: 伍拾肆万贰仟元整				

近三年业绩一览表

项目编号: HYHA2023-2437  
项目名称: 山东第一医科大学(山东省医学科学院) 实验动物中心创新工程项目 2023  
年实验耗材购置 包号: A

合同名称	设备名称	购买单位
山东第一医科大学(山东省医学科学院) 科教融合学术提升(省立医	B27 生长因子等	山东第一医科大学 (山东省医学科学

院学术团队)试剂耗材购置7包		院)
山东第一医科大学(山东省医学科学院)科教融合学术提升(省立医院学术团队)试剂耗材购置8包	逆转录酶等	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)
山东第一医科大学(山东省医学科学院)科教融合项目试剂耗材采购	特级南美胎牛血清等	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)

