

天然药物活性筛选中心服务项目及收费标准

(2016年5月4日更新)

更多信息请登陆网页: <http://www.kib.cas.cn/other/screen/>

抗肿瘤(抗炎)药物活性筛选项目	所内(元/个样)		所外(元/个样)	
	单浓度检测	IC50/EC50测定	单浓度检测	IC50/EC50测定
肿瘤细胞毒活性筛选(5株细胞)	150	400	220	600
肿瘤细胞毒活性筛选(单株)	40	100	60	150
一氧化氮(NO)生成抑制剂筛选	160	300	240	450

神经系统药物活性筛选项目	所内(元/个样)	所外(元/个样)
化合物促进PC12细胞分化活性检测(单浓度筛选)	500	750
化合物钙流活性检测(单浓度筛选)	200	300
乙酰胆碱酯酶抑制活性检测(单浓度筛选)	200	300
丁酰胆碱酯酶抑制活性检测(单浓度筛选)	200	300
乙酰胆碱酯酶抑制活性检测(IC50测定)	1000	1500
丁酰胆碱酯酶抑制活性检测(IC50测定)	1000	1500

心血管系统药物活性筛选项目		
抗凝活性	所内(元/个样)	所外(元/个样)
抗凝血活性APTT测试(单浓度筛选)	90	140
抗凝血活性APTT测试(剂量-效应关系筛选)	450	680
抗凝血活性PT测试(单浓度筛选)	80	120

抗凝血活性 PT 测定（剂量-效应关系筛选）		370	560
抗凝血活性 TT 测试（单浓度筛选）		80	120
抗凝血活性 TT 测试（剂量-效应关系筛选）		370	560
AT-III 依赖的抗凝血因子 IIa 活性（单浓度筛选）		260	390
AT-III 依赖的抗凝血因子 IIa 活性（纯因子系统）（剂量-效应关系筛选）		1850	2780
AT-III 依赖的抗凝血因子 Xa 活性（单浓度筛选）		280	420
AT-III 依赖的抗凝血因子 Xa 活性（纯因子系统）（剂量-效应关系筛选）		1980	2970
HCII 依赖的抗凝血因子 IIa 活性（单浓度筛选）		350	530
HCII 依赖的抗凝血因子 IIa 活性（纯因子系统）（剂量-效应关系筛选）		2650	3980
抗凝血因子 Xase 酶活性（单浓度筛选）		360	540
抗凝血因子 Xase 酶活性（纯因子系统）（剂量-效应关系筛选）		2790	4190
激活凝血因子 XII 活性（纯因子系统）（剂量-效应关系筛选）		2980	4470
激活凝血因子 XII 活性（人质控血浆系统）（剂量-效应关系筛选）		1650	2480
抗血小板聚集（血小板聚集仪检测法）		所内（元/ 个样）	所外（元/ 个样）
兔 / 大鼠 血浆或全 血	拮抗二磷酸腺苷（ADP）诱导的血小板聚集（单浓度检测）	200	300
	拮抗二磷酸腺苷（ADP）诱导的血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1000	1500
	拮抗花生四烯酸（AA）诱导的血小板聚集（单浓度检测）	250	380
	拮抗花生四烯酸（AA）诱导的血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1250	1900
	拮抗胶原诱导的血小板聚集（单浓度检测）	250	380
	拮抗胶原诱导的血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1250	1900
	拮抗肾上腺素诱导的血小板聚集（单浓度检测）	200	300

	拮抗肾上腺素诱导的血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1000	1500
	拮抗凝血酶（IIa）诱导的血小板聚集（单浓度检测）	300	450
	拮抗凝血酶（IIa）诱导的血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1500	2250
	拮抗血小板活化因子(PAF) 诱导的血小板聚集（单浓度检测）	300	450
	拮抗血小板活化因子(PAF) 诱导的血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1500	2250
	拮抗瑞斯托霉素诱导的血小板聚集（单浓度检测）	660	990
	拮抗瑞斯托霉素诱导的血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	3300	4950
人血浆或全血	同上	协议价	协议价
抗洗涤血小板聚集（血小板聚集仪检测法）		所内（元/个样）	所外（元/个样）
兔 / 大鼠 洗涤血小板	拮抗花生四烯酸(AA) 诱导的洗涤血小板聚集（单浓度检测）	350	525
	拮抗花生四烯酸(AA) 诱导的洗涤血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1750	2625
	拮抗胶原诱导的洗涤血小板聚集（单浓度检测）	350	525
	拮抗胶原诱导的洗涤血小板聚集（剂量-效应关系测定/IC50 测定）	1750	2625
	拮抗肾上腺素诱导的洗涤血小板聚集（单浓度检测）	300	450
	拮抗肾上腺素诱导的洗涤血小板聚集（剂	1500	2250

	量-效应关系测定/IC50 测定)		
	拮抗凝血酶(IIa)诱导的洗涤血小板聚集 (单浓度检测)	400	600
	拮抗凝血酶(IIa)诱导的洗涤血小板聚集 (剂量-效应关系测定/IC50 测定)	2000	3000
	拮抗血小板活化因子(PAF)诱导的洗涤血 小板聚集(单浓度检测)	400	600
	拮抗血小板活化因子(PAF)诱导的洗涤血 小板聚集(剂量-效应关系测定/IC50 测定)	2000	3000
	拮抗瑞斯托霉素诱导的洗涤血小板聚集 (单浓度检测)	760	1140
	拮抗瑞斯托霉素诱导的洗涤血小板聚集 (剂量-效应关系测定/IC50 测定)	3800	5700
人洗涤血 小板	同上	协议价	协议价
血小板激活 (血小板聚集仪检测法)		所内 (元/ 个样)	所外 (元/ 个样)
	激活血小板聚集(单浓度检测)	200	270
兔/大鼠	激活血小板聚集活性(剂量-效应关系测定 /EC50 测定)	1000	1350
血浆或全 血	花生四烯酸代谢途径相关性检测	协议价	协议价
	ADP 受体相关性检测	协议价	协议价
	凝血酶受体相关性检测	协议价	协议价
	PAF 受体相关检测	协议价	协议价
人血血浆 或全血	同上	协议价	协议价
洗涤血小板激活 (血小板聚集仪检测法)		所内 (元/ 个样)	所外 (元/ 个样)
兔/大鼠	激活洗涤血小板聚集(单浓度检测)	280	420

洗涤血小板	激活洗涤血小板聚集活性（剂量-效应关系测定/EC50 测定）	1500	1850
	花生四烯酸代谢途径相关性检测	协议价	协议价
	ADP 受体相关性检测	协议价	协议价
	凝血酶受体相关性检测	协议价	协议价
	PAF 受体相关检测	协议价	协议价
人血洗涤血小板	同上	协议价	协议价
血小板活化标记物（流式细胞检测法）		所内（元/个样）	所外（元/个样）
兔 / 大鼠血浆	二磷酸腺苷（ADP）激活	协议价	协议价
	花生四烯酸（AA）激活	协议价	协议价
	凝血酶（IIa）激活	协议价	协议价
	血小板活化因子（PAF）激活	协议价	协议价
	瑞斯托霉素诱导聚集	协议价	协议价
人血浆或全血	同上	协议价	协议价
整体动物模型		所内（元/个样）	所外（元/个样）
血栓形成性疾病	血栓形成性疾病模型/抗脑缺血（MCAO）药效检测（单浓度）	20000	30000
	血栓形成性疾病模型/抗脑缺血（MCAO）药效检测（剂量-效应关系测定）	协议价	协议价
	小鼠凝血酶/ADP 致死试验模型（单浓度）	8000	12000
	小鼠凝血酶/ADP 致死试验模型（剂量-效应关系测定）	协议价	协议价
抗血栓	大鼠深静脉血栓模型（单浓度）	10000	15000
	大鼠深静脉血栓模型（剂量-效应关系测定）	协议价	协议价

	动-静脉环路混合血栓模型（单浓度）	12000	18000
	动-静脉环路混合血栓模型(剂量-效应关系测定)	协议价	协议价

备注：其中抗凝活性，血小板活性筛选还可以选择活体动物模型进行，具体费用通过协商确定；

此外，本中心擅长多种动物实验模型，心脑血管系统疾病之外的动物模型在此没有列出，若有需要，可以致电联系合作。

治疗糖尿病/代谢性疾病药物活性筛选项目	所内（元/个样）	所外（元/个样）
脂肪细胞摄取葡萄糖（单浓度）	200	260
脂肪细胞摄取葡萄糖（剂量-效应关系）	800	1200
DPP-4抑制剂筛选（单浓度）	180	200
DPP-4抑制剂筛选（剂量-效应关系）	600	800
脂肪酶抑制剂筛选（单浓度）	200	300
脂肪酶抑制剂筛选（IC50测定）	600	900

皮肤化妆品活性筛选项目	所内（元/个样）		所外（元/个样）	
	单浓度检测	CC50/IC50/EC50 测定	单浓度检测	CC50/IC50/EC50 测定
HDFa 细胞毒性实验	200	600	300	900
DPPH 自由基清除实验	200	600	300	900
酪氨酸酶活性抑制实验	200	600	300	900
促胶原蛋白分泌实验	1000	2500	1500	3750

抗菌活性筛选项目	所内（元/个样）		所外（元/个样）	
	单浓度检测	MIC90 测定	单浓度检测	MIC90 测定

抗真菌活性实验（单株菌）	200	600	300	900
抗真菌活性实验（8 株菌）	1200	3600	1800	5400
抗细菌活性实验（单株菌）	150	450	225	675
抗细菌活性实验（4 株菌）	500	1500	750	2250

收样地址：

云南省昆明市盘龙区茨坝青松路 21 号西南生物多样性实验室 216 室（中科院昆明植物所天然药物活性筛选中心），孔清华收（0871-68123216），邮编：650204

所内研究组也可先送至华立楼 A105 室，白雪老师收（0871-65223606）

筛选中心网页：<http://www.kib.cas.cn/other/screen/>