

分子生物学实验中心2026年收费标准

一、实验及数据分析服务收费标准

服务项目	服务内容	价格	备注
DNA 提取	标准样品	30元/样品	
	非标准样品（标本、木材、药材、排泄物等）	60元/样品	
一代测序 (3730XL)	仅上机	2元/样品	
	PCR反应	5元/反应	
	Sanger 测序（测序反应、上机测序）	10元/样品（单端）	20元/样品（双端）
	一代测序数据（我方材料、DNA提取、PCR、测序反应、上机测序、拼接分析）	200元/份	需对客户进行审核
片段分析 (3730XL)	仅上机	2元/孔	
	PCR+上机+数据初步处理	8元/样品	
二代测序实验	标准材料DNA提取+建库+测序（3G Raw Data）	200元/样品	若测序量 > 3G，则在3G数据的基础上每增加1G，费用增加10元。
	非标准材料DNA提取+建库+测序（3G Raw Data）	700元/样品	
	浅层基因组测序数据（我方材料、DNA提取、二代测序）2G左右	500元/份	需对客户进行审核
二代测序数据分析	原始数据组装成Scaffold	150元/样品	
	叶绿体基因组拼接+注释	1400元/样品	
二代测序实验+数据分析	DNA提取+测序+拼接+注释（3G Raw Data）-标准材料	1500元/样品	
	DNA提取+测序+拼接+注释（3G Raw Data）-非标准材料	2000元/样品	

SSR引物开发	二代测序数据分析, SSR引物设计	3000元/套	限2-3个样品, 设计几百对引物
	二代测序数据分析, SSR引物设计、引物筛选	20000元/套	筛选20对以上多态性引物
多重PCR检测植物源DNA		100元/样品	
检测18种游离态氨基酸	L-天冬氨酸、L-苏氨酸、L-丝氨酸、L-谷氨酸、甘氨酸、L-丙氨酸、L-胱氨酸)、L-缬氨酸	260元/样品	检测结果因材料而异, 不保证每一种氨基酸都能检测到
检测18种结合态氨基酸	L-天冬氨酸、L-苏氨酸、L-丝氨酸、L-谷氨酸、甘氨酸、L-丙氨酸、L-胱氨酸)、L-缬氨酸	320元/样品	同上
检测42种游离态氨基酸	磷-丝氨酸、异亮氨酸、天冬氨酸、苏氨酸、丝氨酸、亮氨酸、谷氨酸、肌氨酸、甘氨酸、丙氨酸、瓜氨酸、	400元/样品	同上
检测42种结合态氨基酸	同上	450元/样品	同上
检测单独一种氨基酸		180元/样品	
构建愈伤组织再生体系	草本植物	30000元/样品	诱导愈伤组织、芽分化、生根(协助申请国家发明专利、共同构建转基因体系等)。
	木本植物	60000元/样品	
	特殊植物		
构建物种快繁体系	草本植物	20000元/样品	无菌短枝扦插、丛芽增殖(协助申请国家发明专利等)。
	木本植物	40000元/样品	
	特殊植物		
提供离体培养物		50元/样品	植株、根尖、叶片、类原球茎等
种子无菌萌发	种子无菌萌发	100元/号	需明确所萌发种子的物种信息。代为播种后无论是否发芽都收取100元的播种费, 依物种特性及时反馈播种萌发情况。
植物染色体核型压片	常规压片法观测染色体数量, 染色体相对长度, 染色体臂比值等参数, 并进行倍性分析。	染色体≤50, 1200元/样品; 染色体>50, 1500元/样品; 染色体>100, 1800元/样品	需提供种子或者活体植株

植物染色体荧光原位杂交技术（FISH）	使用5S rDNA和18S rDNA寡序列探针对被试材料染色体标本进行荧光原位杂交，可准确染色体倍性，解析染色体异位，插入等。	4500元/样品	需提供种子或者活体植株
---------------------	---	----------	-------------

二、实验技术培训

服务项目	服务内容	价格	备注
离体材料采集、实验培训	材料采集、组培技术	3000-5000元/人次	培训时间3-5天，培训结束后可对所培训的相关技术进行后续跟踪指导。
NGS实验技术培训	二代测序建库	3000元/人次	培训时间3-7天，培训结束后可对所培训的相关技术进行后续跟踪指导。
DNA提取技术培训	DNA提取（用于常规分子生物学实验，如一代、二代测序）	1500元/人次	培训时间3-7天，培训结束后可对所培训的相关技术进行后续跟踪指导。

三、分子鉴定服务

样品类型	价格	该服务包括实验、数据分析和实验报告
标准样品（硅胶干燥叶片、新鲜叶片）	1800元/样品	
非标准样品（药材、树皮、锯末、种子、标本）	2300元/样品	

四、仪器使用收费标准

仪器名称	服务内容	价格	备注
核酸蛋白定量仪 Qubit2.0	检测试剂+测试	10元/样品	
生物芯片分析系统 Agilent2100	High Sensitivity DNA Kit	60元/样品	
	DNA 1000 Kit	30元/样品	
	自带试剂上机	5元/样品	
新一代高通量测序系统 (Miseq)	自带试剂上机	100元/run	该项目为包run测序，原则上需要自行建库，如需分子生物学实验中心建库，需额外收取建库费200元/样品。
	试剂(PE150)+上机	9500元/run	
	试剂(PE300)+上机	16000元/run	
全自动核酸片段回收系统 (Blue Pippin)	提供预制胶上机 (预制胶需提前3-4周预定)	600元/run(含1块预制胶)	
荧光定量PCR仪 ABI Q7	自带试剂上机	200元/run	

大容量冷冻离心机 (Beckman J26-XP)	30元/半小时+开机费50元 (不足半小时按半小时计)		
超速离心机	50元/半小时+开机费100元 (不足半小时按半小时计)		
激光共聚焦扫描显微镜	检测亚细胞定位、BiFC蛋白互作、信号分子传导等	100元/小时+开机费100元	
流式细胞仪	植物C值、细胞周期、生殖途径等检测, 具体服务包括样品前处理+上机测试+数据分析	200元/样品	可提供种子、新鲜叶片、硅胶干燥叶片、液氮冻存叶片等材料形式

五、实物分发

总DNA	所内	100元/份	
	所外	200元/份	
	特殊材料 (中草药、特殊部位提取)	300-400元/份	

注: 该价目表会根据成本和市场价格变动调整, 价目表中未涉及到的检测项目以实际签订的合同为准, 最终解释权归分子生物学实验中心。