

所级中心核磁服务部（上海药物所祖冲之路 555 号园区）

仪器	型号	主要参数	服务项目	计费方法	使用方式及开放时间	负责人	联系方式	存放地点
800 兆核磁共振仪（液氮低温探头）	Bruker-Avance NEO 800(Cryoprobe)	¹ H S/N: 9400:1; ¹³ C S/N: 2000:1; ¹⁹ F S/N: 8600:1	生物大分子的溶液结构表征; 蛋白质-蛋白质、蛋白质-小分子相互作用研究; 糖类、微量天然产物、代谢产物的结构鉴定;	¹ H: 400 元/谱图, 扫描次数不超过 64 次, 每增加 64 次扫描次数, 增收 100 元/谱图; BB (¹³ C, ¹⁹ F): 600 元/谱图, 扫描次数不超过 500 次, 超过加收超时费 600 元/谱图, 超过 1000 次按照 1500 元/1000 次收费; DEPT (45°, 90°, 135°): 400 元/谱图扫描次数不超过 128 次, 超过加收超时费 400 元/谱图。超过 1000 次按照 1500 元/1000 次收费; 1D NOESY、1D TOCSY: 600 元/谱图, 需同时检测氢谱; 1D CSSF TOCSY/1D GEMSTONE NOESY: 1200 元/样品/谱图, 必须同时检测 ¹ H NMR 和二维 J-分辨氢谱; HSQC、HMBC、ROESY、NOESY、TOCSY: 1000 元/谱图, 商业用途按小时计费: 1500 元/小时; ¹ H- ¹ H COSY、2D J-分辨氢谱: 800 元/谱图, 商业用途按小时计费: 1500 元/小时; H2BC: 1600 元/谱图, 商业用途按小时计费: 1500 元/小时; CT-HSQC: 1000 元/谱图, 商业用途按小时计费: 1500 元/小时; CT-HMBC: 1200 元/谱图, 商业用途按小时计费: 1500 元/小时; qNMR (化合物含量测定): 1000 元/谱图, 扫描次数不超过 64 次; 代谢组学样品单项测试 (NOESYPr1D、CPMG、ZGPR): 1000 元/谱图, 扫描次数不超过 128 次; 蛋白质-小分子结合测试 (CPMG、STD): 3000 元/化合物/3 个谱图, 扫描次数不超过 128 次;	电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	张乃霞 (施燕红)	68077888-6300	3134 房间

				¹³ C- ¹³ C 相关 INADEQUATE、化合物核磁谱图解析和结构鉴定、代谢组学项目研究、基于片段的活性化合物筛选以及生物大分子溶液结构表征；面议。				
600 兆核磁共振仪（液氦低温探头）	LC-SPE Bruker-Avance III 600 (Cryoprobe)	¹ H S/N: 6800:1; ¹³ C S/N: 1000:1	微量天然产物、代谢产物的分离和结构鉴定； 代谢组学研究；	¹ H: 200 元/谱图，扫描次数不超过 64 次，每增加 64 次扫描次数，增收 50 元/谱图； BB(¹³ C, ¹⁹ F, ³¹ P, ¹¹ B): 300 元/谱图，扫描次数不超过 500 次，超过加收超时费 300 元/谱图，超过 1000 次按照 1000 元/1000 次收费； DEPT (45°, 90°, 135°): 200 元/谱图扫描次数不超过 128 次，超过加收超时费 400 元/谱图。超过 1000 次按照 1000 元/1000 次收费；	电话预约，专人操作，工作日 9 am - 5 pm	张乃霞 (施燕红)	68077888-6300	3122 房间
600 兆核磁共振仪（液氦低温探头）	Bruker-Avance III 600 (Cryoprobe)	¹ H S/N: 6800:1; ¹³ C S/N: 1000:1	生物大分子的溶液结构表征；蛋白质-蛋白质、蛋白质-小分子相互作用研究；微量天然产物、代谢产物的结构鉴定；	1D NOESY、1D TOCSY: 300 元/谱图，需同时检测氢谱； 1D CSSF TOCSY/1D GEMSTONE NOESY: 600 元/样品/谱图，必须同时检测 ¹ H NMR 和二维 J-分辨氢谱； HSQC、HMBC、ROESY、NOESY、TOCSY: 500 元/谱图，商业用途按小时计费：1000 元/小时； ¹ H- ¹ H COSY、2D J-分辨氢谱: 400 元/谱图，商业用途按小时计费：1000 元/小时； H2BC: 800 元/谱图，商业用途按小时计费：1000 元/小时； CT-HSQC: 500 元/谱图，商业用途按小时计费：1000 元/小时；				3121 房间
500 兆核磁共振仪（液氦低温探头）	Bruker-Avance III 500 (Cryoprobe)	¹ H S/N: 3000:1; ¹³ C S/N: 2500:1	微量天然产物、微量合成化合物以及新药中微量杂质的结构鉴定；	CT-HMBC: 600 元/谱图，商业用途按小时计费：1000 元/小时； qNMR (化合物含量测定): 500 元/谱图，扫描次数不超过 64 次； 代谢组学样品单项测试 (NOESYPr1D、CPMG、ZGPR):				3115 房间

500 兆核磁共振仪（液氮低温探头）	Bruker-Avance III 500	¹ H S/N: 1500:1; ¹³ C S/N: 900:1, ¹⁹ F S/N: 1500:1, ³¹ P S/N: 500:1	天然产物、合成化合物的结构鉴定;	500 元/谱图, 扫描次数不超过 128 次; 蛋白质-小分子结合测试 (CPMG、STD): 2000 元/化合物/3 个谱图, 扫描次数不超过 128 次; ¹³ C- ¹³ C 相关 INADEQUATE、化合物核磁谱图解析和结构鉴定、代谢组学项目研究、基于片段的活性化合物筛选以及生物大分子溶液结构表征: 面议。				3118 房间
600 兆核磁共振仪	Bruker-Avance III 600	常规核磁共振数据采集	天然产物、合成化合物的结构鉴定;	¹ H: 200 元/谱图, 扫描次数不超过 128 次, 每增加 64 次扫描次数, 增收 50 元/谱图; BB (¹³ C): 300 元/谱图, 扫描次数不超过 500 次, 超过加收超时费 300 元/谱图, 超过 1000 次按照 1000 元/500 次收费。; DEPT (45°, 90°, 135°): 200 元/谱图扫描次数不超过 256 次, 超过加收超时费 200 元/谱图。超过 1000 次按照 1000 元/500 次收费; 1D NOESY、1D TOCSY: 300 元/谱图, 需同时检测氢谱; HSQC、HMBC、ROESY、NOESY、TOCSY: 500 元/谱图, 商业用途按小时计费: 500 元/小时; ¹ H- ¹ H COSY: 400 元/谱图, 商业用途按小时计费: 500 元/小时; 变温 ¹ H: 400 元/谱图 (温度范围 30 度到 60 度)、600 元/谱图 (温度范围 61 度到 90 度)。	电话预约, 专人操作, 工作日 9 am - 5 pm	张乃霞 (施燕红)	68077888-6300	3117 房间

备注:

500 兆核磁共振仪（液氮低温探头）是经过 CNAS 认证的仪器， 加盖 CNAS 认证章的收费标准：起步费 1000 元/谱图（¹H 谱），同一个样品测试项目超过一项，根据谱图种类，每个谱图在原收费标准的基础上再额外收取 200 元/谱图。