

南京市细胞生物学功能检测 细胞毒理学试验服务

产品名称	南京市细胞生物学功能检测 细胞毒理学试验服务
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

细胞是生命活动的基本结构和功能单位，细胞水平的实验技术手段在生命科学研究中充当了至关重要的角色，尤其在动植物遗传和发育的科研领域发挥了不可或缺的作用。赫贝搭建细胞生物学技术服务平台可提供专业的细胞生物学实验技术服务以及细胞生物学类整体实验技术服务。服务项目涵盖了从细胞培养、质粒转染，到细胞建模、样本收集，到细胞生物学功能检测整个科研流程，并可搭配分子生物学、慢病毒感染、蛋白组学、基因芯片、动物建模、免疫学，病理学等，实现整个课题项目的完美研发。

152979714.jpg IMG_4876.JPG IMG_4594.JPG IMG_4906.JPG

细胞培养相关服务

细胞的体外培养技术，即对离体细胞在体外模拟体内环境，使之继续生存、生长、繁殖的一种方法。细胞培养技术是生物技术中核心、基础的技术。赫贝提供多种细胞株的培养，并可从人、大小鼠、兔及其它动物组织中，对原代细胞进行分离、培养和鉴定。

原代细胞培养服务（周期：4-6周）

原代细胞培养是指将机体的各种组织从机体中取出，经各种酶（常用胰酶）、螯合剂（常用EDTA）或机械方法处理，分散成单细胞，置合适的培养基中培养，使细胞得以生存、生长和繁殖。原代培养细胞离体时间短，性状与体内相似，适用于研究。一般说来，幼稚状态的组织和细胞，如：动物的胚胎、幼仔的脏器更容易进行原代培养。

细胞转染（周期：4-8周）

常规转染技术可分为两大类，一类是瞬时转染，一类是稳定转染（性转染）。前者外源DNA/RNA不整合到宿主染色体中，虽然可以达到高水平的表达，但通常只持续几天，在转染后24-72小时内分析结果。后者外源质粒DNA整合到宿主细胞染色体上，使宿主细胞可长期表达目的基因及蛋白，需要在瞬时转染基础上对靶细胞进行筛选，筛选得到的细胞可稳定表达目的蛋白，用于蛋白的扩增及富集；或得到稳定沉默特定基因的细胞株。

赫贝提供细胞瞬时转染及稳定细胞株构建服务，并可通过免疫荧光、PCR及Western Blot验证基因及蛋白高表达。

细胞增殖及细胞毒性相关检测（周期：3-4周）

细胞增殖的研究方法有很多，主要包括BrdU、EdU、CCK8、MTT等。赫贝目前主要使用MTT和CCK8两种试剂测定细胞生长曲线，也提供BrdU和EdU染色通过流式细胞术鉴定细胞增殖能力。

流式细胞术检测（FACS）服务（周期3-4周）

流式细胞术（flow cytometry, FCM）是一种可以对细胞或亚细胞结构进行快速测量的新型分析技术和分选技术。其特点是 测量速度快； 可进行多参数测量； 是一门综合性的高科技方法（流式细胞术综合了光学，电子学，流体力学，细胞化学，免疫学，激光和计算机等多门学科和技术）； 既是细胞分析技术，又是精确的分选技术。

赫贝可根据客户实验方案对细胞进行药物刺激后通过单染（PI）或双染（PI+Annexin V）细胞，利用流式细胞术（FACS）进行细胞周期或者细胞凋亡检测，同时可进行免疫细胞分型、细胞分选、表面抗原鉴定等服务。

细胞迁移与侵袭（Transwell）（周期4-8周）

细胞迁移与侵袭是指将Transwell小室放入培养板中，小室内称上室，培养板内称下室，上下层培养液以聚碳酸酯膜相隔，将研究的细胞接种在上室内，由于聚碳酸酯膜有通透性，下层培养液中的成分可以影响到上室内的细胞。赫贝提供多种不同孔径和经过不同处理聚碳酸酯膜，可帮助客户进行共培养、细胞趋化、细胞迁移和细胞侵袭等多种课题的研究。

细胞自噬（周期：2-3周）

细胞自噬是指一些需降解的蛋白质和细胞器等胞浆成分被包裹，并终运送至溶酶体降解的过程。自噬的研究已经成为继凋亡之后生物学热门的领域之一，除维持生理状态下机体的稳态功能外，越来越多的研究表明自噬失调可能与肿瘤、感染、神经退行性变等疾病相关。

贝采用先进的透射电镜观察和免疫荧光检测方法，可实时监控自噬体产生和降解的全过程，还可通过对自噬通路的调控来全面评价自噬功能对细胞行为或机体功能的影响，如自噬抑制剂、自噬相关基因的敲除及沉默等。

细胞划痕（周期2-4周）

细胞划痕（修复）法是简捷测定细胞迁移运动与修复能力的方法，类似体外伤口愈合模型，在体外培养皿或平板培养的单层贴壁细胞上，用微量枪头或其它硬物在细胞生长的中央区域划线，去除中央部分的细胞，然后继续培养细胞至实验设定的时间（例如72h），取出细胞培养板，观察周边细胞是否生长（修复）至中央划痕区，以此判断细胞的生长迁移能力。与transwell相比，细胞划痕实验具有经济、操作方便等优势。

其他细胞实验服务：

- 1、原位末端凋亡法（TUNEL）检测
- 2、细胞毒理学试验服务
- 3、细胞药效学实验服务

4、细胞分子生物学实验服务

5、电镜检测

6、激光共聚焦显微镜检测

7、荧光显微镜检测