动物影像学实验服务|小动物活体成像实验

产品名称	动物影像学实验服务|小动物活体成像实验
公司名称	青岛菲优特检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:菲优特检测 产地:山东
公司地址	山东省青岛市高新区河东路368号蓝色生物医药产业园2号楼518室
联系电话	0532-58717635 18553239907

产品详情

小动物活体成像技术

小动物活体成像技术是指应用影像学方法当对活体状态下的生物过程进行组织、细胞和分子水平的定性、定位、定量研究，从分子、细胞水平评估疾病发展过程，研究药物或病原体对动物或病人进行干预、治疗、预防、药效、毒性、转归、疾病发展和治疗影响跟踪。

小动物活体动物体内光学成像主要采用生物发光与荧光两种技术。生物发光是用荧光素酶基因(Luciferase)标记细胞或DNA，而荧光技术则采用绿色荧光蛋白、红色荧光蛋白等荧光报告基因mRFP、Cy5、Cy7等。

磁共振成像技术

小动物磁共振成像(MRI)检查的意义远远不止仅仅做脑部和神经系统检查那么单纯，它是近年来一种新型的医学影像学检查技术，广泛应用于心血管疾病研究、神经疾病研究、骨骼疾病研究、肿瘤研究、肿瘤疗效评估研究等。广阔的应用领域，包括癌症研究、心血管疾病研究、神经疾病研究、骨骼疾病研究、肿瘤研究、肿瘤疗效评估研究。

应用领域

1、小动物神经系统的病变诊断，包括肿瘤、梗塞、出血等;

2、检查小动物心脏病变、肺脏肿瘤、心脏大血管的病变，胸内纵膈肿块;

3、动物骨关节和肌肉病变方面的诊断;

5、小动物子宫、卵巢、膀胱、前列腺、肾、输尿管等软组织器官的病变;