RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Sistema in vivo per alloggio triassico



Per informazioni rivolgersi al responsabile scientifico:

Prof.ssa Grazia Paola Nicchia

graziapaola.nicchia@uniba.it

Polo Scientifico Tecnologico

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)

Via Orabona 4, 70125 (BA)

ENG: Integrated system for in vivo experiments in small rodents, including a dual-arm manual stereotaxic apparatus, a syringe pump for controlled microinjections, a peristaltic perfusion system, a high-speed microdrill, and an anti-vibration table. The system enables highly precise and minimally invasive microsurgical and microinjection procedures. The equipment is used to perform preclinical in vivo studies in small rodent models, enabling controlled and reproducible experimental procedures required for the evaluation of approaches and strategies developed within the project.

ITA: Sistema integrato per esperimenti in vivo su piccoli roditori, costituito da apparato stereotassico manuale a doppio braccio, siringa per microiniezioni, sistema di perfusione peristaltico, microdrill ad alta velocità e tavolo antivibrante. La configurazione consente l'esecuzione di procedure microchirurgiche e di microiniezione con elevata precisione e minima invasività. La strumentazione è utilizzata per la realizzazione di studi preclinici in vivo su modelli di piccoli roditori, consentendo procedure sperimentali controllate e riproducibili necessarie alla valutazione di approcci e strategie sviluppati nell'ambito del progetto.