

动物自动采血仪

AUTOMATIC BLOOD SAMPLER



产品特点

采血自动化

设备可按照软件中设定的采血时间,采血量等参数来定时、定量的从动物体内自动采血,极大的降低外界对动物的影响。

微量采样

可采集极微量的血样,小鼠低至10 μ L,一滴血(需用试纸条),允许更频繁的采样以满足长时间的药代学研究。

动物清醒自由活动

动物在采样期间保持清醒自由活动,避免了麻醉或束缚带来的应激反应,所得数据更接近真实生理状态。

采样时间短

单个样品的采血时间短,精准捕捉药物代谢动力学(PK)或药效动力学(PD)的快速变化。

自动采血仪是专门为临床前研究(动物实验)设计的高精度、自动化血液采样和给药系统。它旨在替代传统的尾静脉或眼眶后静脉丛采血,通过在清醒、自由活动的动物身上实现长时间、连续、定时、定量、低应激的微量血液样本采集,极大提升了实验数据的质量、可重复性和动物福利。

通过自动化、微量化和清醒动物模型的完美结合,为生命科学和药物研发提供了精确、高效的研究工具。设备带来的数据质量提升和实验范式的革新,使其在高端研究机构和新药研发企业中成为不可或缺的关键设备。

关键应用领域

药代动力学/毒代动力学研究

代谢组学与生物标志物研究

糖尿病与肥胖研究

神经科学研究

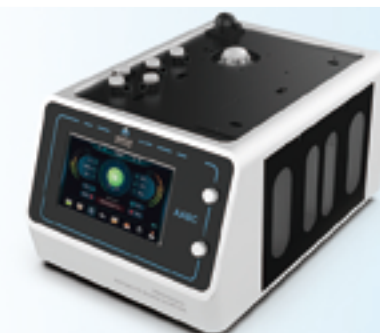
药物安全性评价



定时定量采集到动物纯血,可大大提高药代动力学研究效率



减轻实验人员对动物的干扰以及职业暴露风险



全新的自动采血仪



性能参数

血样冷藏温度	4-6°C	外形尺寸	29x40.84x20.64cm
采样管数量	12	重量	7.5kg
采血持续时间	不限	工作介质	生理盐水、血液
采样时间	用户自由设定	电源	AC 220V, 50Hz
管路防堵措施	KVO模式防止凝血堵塞	功耗	<150W
采样体积	10-300 μ L	环境温度	18-28°C
采样血液损耗	<10%	操作界面	触屏操作, Win系统
仪器功耗	<150W		

北京铭泰佳信科技有限公司

北京市朝阳区东土城路12号怡和阳光大厦C座1502
400-685-1800 / 010-64166486
mtjx2009@163.com
www.mingtaijiaxin.com

