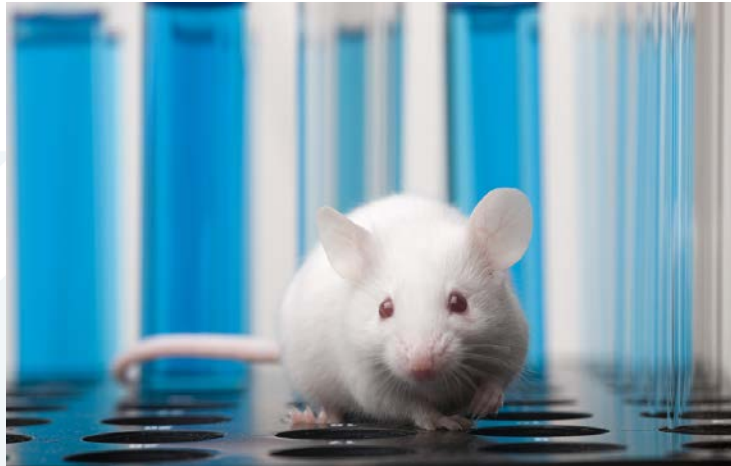


NU-677—动物实验生物安全柜的专业之选

动物实验为药物试验、疾病研究的模型、器官移植等多个领域的研究中发挥着重要的作用，帮助科研人员全方位、多层次、更准确的了解和回答生命科学特别是生物医学的许多基本问题。



但在动物实验中存在着诸多生物安全的危险。总得来说，动物实验研究中的生物危害主要是“三害”：一是对工作人员个人的危害：由于饲喂、换笼及各类实验操作需要与动物密切接触，从事动物实验和饲养的人员成为人畜共患感染及病原体感染的首要受害者；二是对实验动物的危害：实验动物繁育及实验动物设施设备的不适当和管理不善、防范不力常导致实验动物受到外界环境中病原体的污染，引起疾病和死亡，造成严重后果；三是对实验动物设施周边环境的危害：实验动物设施内的危害因素向外扩散，就会引起设施周边环境的污染，如污染的空气、动物尸体、污染垫料、注射器、手套、污水等。

因此在操作动物实验时使用专业的动物实验生物安全柜，可有效防止实验人员、实验动物及外界环境的危害。

NuAire 动物实验专用生物安全柜 NU-677，属于 II 级 A2 型的生物安全柜，可在敏感类动物的运送、换笼及实验操作过程中为工作人员、动物和环境提供保护。

NU-677 具有 NuAire 一般生物安全柜的特点：

- 内外双层不锈钢材质，耐压耐腐蚀；
- HEPEX 零泄漏气流系统，层流均一度好，避免交叉污染；
- DC ECM 大功率可调风机，耗能更少，有效延长 HEPA 使用寿命；
- H14 HEPA 过滤器，对 0.3 μ m 颗粒过滤效率 $\geq 99.995\%$ 。



此外，还有区别于一般生物安全柜的特点，以适应动物实验的需求：

(1) 大的开放工作通道（305mm），可容纳小鼠和大鼠鼠笼通过；



(2) 电动升降支架：高度可调，可坐可站，满足一切需求；



(3) 带可锁脚轮的底座，方便在实验室中自由移动；



(4)预过滤器：获取草垫、毛发、皮屑颗粒，以延长 HEPA 过滤器的使用寿命。可轻松拆卸进行清洗和重复使用。



同时，677 还具有其他方便换笼操作的选配：

(1)喂料斗。方便技术人员接近无菌工作区内的食物源。



(2)深井槽。能够添加到无菌工作区内，用于堆放干净笼或脏笼。



(3)废弃物处理系统。位于工作区内，方便工作人员倾倒垫料和废弃物。



(4)内置通道/脏笼收集。工作人员能够通过这个通道将脏笼堆放到工作区外，装入生物危险品袋中，或通入杂物箱或嵌入到墙壁中进行房间之间物品的转移。



如有任何其它相关问题，请随时联系天美（中国）科学仪器有限公司。