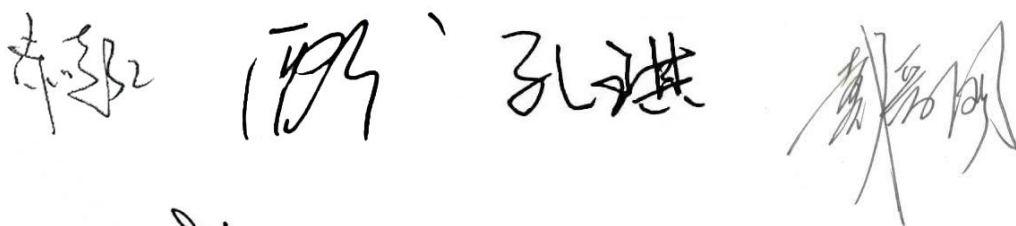



实验动物模型鉴定与评价评审综合表

受理编号：RD-2023-010

申请动物模型名称	咳嗽豚鼠辣椒素雾化吸入模型
申请实验动物模型等级	Model of capsaicin aerosol inhalation in cough guinea pigs
综合意见	<p>A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p> <p>重要性和创新性 A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p> <p>与临床的相似度 A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p> <p>生物安全性 A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p> <p>应用机构 A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/></p>
综合评价意见（不少于150字）	<p>为构建一种能稳定能够客观的记录咳嗽次数的豚鼠咳嗽模型，申报团队用 260~300 g 豚鼠经雾化100 μmol/L 辣椒素刺激2 min 后，并利用动物全身体积描计/肺功能检测系统对腔体内豚鼠因咳嗽产生的高速呼气气流造成腔内气流变化形成的呼吸波进行标示，从而客观的记录豚鼠咳嗽次数。该模型构建和检测的全过程中实验的生物安全性、伦理方面均符合规范。该模型的建立将为为镇咳药物的筛选、药效评价及可能的机制探索提供了一个稳定可靠的动物模型。</p> <p>经申请人汇报、专家质询、申请人答辩后，专家组闭门会议讨论并表决，同意推荐为C类。</p> <p>建议：该模型的建立侧重于模型指标检测方面的改进，而模型构建的技术创新点不明确。</p>
总体评价	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>
专家签字：	
专家组组长签字：	
	2024年5月20日