



实验动物模型鉴定与评价评审综合表

受理编号：RD-2023-009

申请动物模型名称	中文：肺炎大鼠LPS雾化吸入感染模型
	英文：Model of LPS aerosol inhalation infection in pneumonia rats
申请实验动物模型等级	A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/>
综合意见	<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 style="text-indent: 2em;">为构建稳定、可重复的脂多糖（LPS）诱导的急性肺损伤模型，申报团队采用定量雾化吸入粒径3 μm 左右的脂多糖（LPS）连续三天处理诱导5周龄雄性wistar大鼠产生急性肺损伤，并对大鼠肺组织的病理学改变、肺灌洗液白细胞计数、肺组织炎症因子等鉴定指标进行检测。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。该模型的建立保证了急性肺损伤模型的一致性和可重复性，将为急性肺损伤相关机制、药物的研究、评价提供有效的技术手段。</p> <p style="text-indent: 2em;">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 style="text-indent: 2em;">建议：修改模型名称为急性肺损伤模型，可进一步改进模型的部分评价指标；在应用中积累更多的实验数据，以更好地完善该模型的相关资料。</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