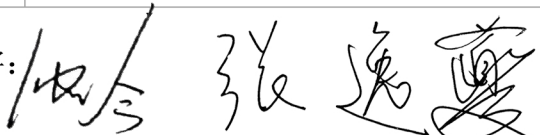


实验动物模型鉴定与评价评审综合表

受理编号：NS-2023-020

申请动物模型名称	眶入路损伤视神经模拟外伤性视神经病变的食蟹猴动物模型
	An orbital approach to transect optic nerve in cynomolgus monkeys as an animal model of clinical traumatic optic neuropathy
申请实验动物模型等级	A ☒ B ☐ C ☐
综合意见	重要性和创新性 A ☐ B ☒ C ☐ D ☐
	与临床的相似度 A ☐ B ☐ C ☒ D ☐
	生物安全性 A ☐ B ☒ C ☐ D ☐
	应用机构 A ☐ B ☒ C ☐ D ☐
综合评价意见（不少于150字）	外伤性视神经病变(traumatic optic neuropathy, TON) 是一种由钝性外力损伤导致严重视功能损害的病变。目前 TON 在临床上主要运用大剂量激素冲击、上调神经营养因子和视神经管减压术等治疗，然而效果并不显著且副作用明显。因此，建立更完善的 TON 模型，进而深入研究发病机制，探索关键靶点，制定更加安全、有效、精准的治疗方案，对改善 TON 的治疗具有重大意义。申报团队采用视神经部分截断手术诱导5岁成年雄性食蟹猴发生外伤性视神经损伤，并开展了一定的影像学和电生理的检测评估。然该造模方法构建的视神经损伤与临床相似性较低，且申请团队模型构建验证数据较少不完全具备统计学意义。 综上所述，专家组评审团队表决后认为授予该模型 <u>B</u> 级模型，并希望申请团队进一步完善模型的创制方法和验证评价指标。
总体评价	A ☐ B ☒ C ☐ D ☐
专家签字：  	
专家组长签字： 	
年 月 日	