

# 宣言

自2016年1月起,《英国药理学杂志》接收出版的所有论文均为编辑已经审核通过且符合以下宣言所述标准。

## 《英国药理学杂志》的透明性和科学严谨性宣言

这个宣言指出,论文已遵循《英国动物研究开放性相关协定》、《英国研究理事会申请人指南》、有关报告临床前研究的《美国国立卫生研究所指南》、国家3R中心(NC3Rs,英国政府资助和为促进3R原则而建立的组织)发布的《动物研究体内实验报告指南》(基尔肯尼等,2010年)、以及呼吁在动物研究方面进一步信任、提高透明度和实现开放式沟通的国际共识《巴瑟尔宣言》(见麦格拉思等,2015年)规定的有关临床前研究的透明性报告和科学严谨性原则。

小组数量	1	规定了各个实验组/条件的准确小组数量,并非指范围,“n”是指独立值,并非复制值(重复值)。
	2	接受统计分析的数据中n表示每组至少有5个。如果在任何情况下研究中的“n”小于5,则需进行说明,且基于该数据组不得进行统计分析。
	3	根据设计,小组数量应相等,若因违反预定好的出组标准或因实验损失而存在任何差异,需要说明。
随机化	4	提供样本、受试动物或受试人的随机化方案相关声明。如果未进行随机化,则需提供有效的科学依据。
设盲	5	提供操作者和数据分析师设盲的相关声明。若不设盲,则需提供有效的科学依据。
标准化	6	使用有效的科学依据(例如控制未预期的偏差因素)解释任何数据标准化(例如以“基准值的百分比”或“平均对照的倍数”表示各值)。
	7	使用有效科学依据说明生成无差异对照或基准值的标准化(SEM=0),且此类数据需接受参数统计分析。
	8	使用有效科学依据解释任何数据转换(例如对数转换)(即生成一个可接受参数统计分析的高斯分布数据集)。
统计对比	9	提供任何统计程序包或程序的详细情况,包括制造商和模型编号以及所用测试(以及哪些选择项)和程序(带整个版本号)的详细情况。
	10	如果需重复执行实验(例如分析)两次、三次等,则应声明使用了技术重复方法以确保单值的可靠性。数据分析和数据演示过程中使用该单值(即针对5个样品分别执行三次实验时,n=5而不是n=15)。
	11	组间比较,方法中规定了被视为构成统计显著性阈值的概率水平(P),且在随后的结果中概率水平并未发生改变(通过展示多个显著性水平)。因此,如果P<0.05被规定为阈值,P<0.01等值不会在结果中出现。但是,将P设定为较小值,例如P<0.01或0.001,则其完全可以接受,前提条件是该值被规定为构成统计限制性且不会发生变化。不必说明P的准确水平。 如果在该项研究中没有使用任何动物,则转至第18项。
物种或模型选择的有效性	12	提供选定物种或模型用于研究的相关科学依据。
伦理声明	13	提供一份得到全球公认的伦理实验批准声明。显示涵盖研究的伦理审查许可性质以及国家或公共机构制定的动物护理和使用指南。
动物	14	提供动物的来源、物种、品种、性别、年龄和体重范围以及与研究相关的任何其它数据。
动物住所和饲养	15	提供动物住所相关详情(设施类型,例如,无特殊病原体【SPF】;笼子或动物房类型;垫料;同一个笼子内的动物;鱼池形状和材料等)
实验程序	16	提供以下详细情况:麻醉和镇痛、外科手术程序、如何处死动物以及如果手术后存在恢复期,实现无菌和术后护理的方法。其中包括实验之前、期间或之后实施的福利相关评估、测量和干预措施(例如人道终点)。
解释	17	如果研究显示可能存在任何替代、优化或减少(3R)情况,要发表声明。
转化(包含于讨论中)	18	就研究的可能临床相关性发表声明。