推荐性行业标准计划项目建议书

项目名称					
(中文)	医疗器械致癌性试验 第1部分: 体外细胞转化试验				
项目名称	Test for carcinogenicity of medical devices - Part 1: In vitro cell				
(英文)	transformation assay				
起草单位	山东省医疗器械和药品	技委会或归口单	SAC/TC248全国医疗器械		
	包装检验研究院	位国内代号及名	生物学评价标准化技术		
制户式放江	和 它	称独独工艺统统品	委员会		
制定或修订	制定	被修订标准编号			
拟采用国际标 (中文)					
拟采用国际标					
准名称(英文)					
国际标准号		ICS分类号	11. 040. 01		
标准类别(注1)	方法标准	一致性程度标识			
计划起始时间	2025年1月	计划完成时间	2025年12月		
目的、意义					
范围和主要技			医疗器械或材料是否具有潜		
术内容	在的遗传毒性和非遗作	专毒性致癌物。			

		内容:本标准主要包封 验方法、数据处理、约			术语、仪器和
主要强制的内容和强制的理由	非强制性标准				
与有关法律、法 规和强制性标 准的关系	本标准与有关法律、法规和强制性标准无交叉和冲突。				
标准所涉及的 产品清单	与循环血液接触的医疗器械,与黏膜、破裂或损伤表面接触大于30天的医疗器械,间接接触血路大于30天的医疗器械,与组织/骨/牙本质长期接触或接触大于30天的医疗器械等需要进行致癌试验检测的医疗器械。				
国内外有关情 况及发展趋势	国外:未见针对医疗器械/材料体外细胞转化试验的标准。 国内: GB/T27819-2011化学品 体外哺乳动物细胞转化试验方法 同时,我国"十四五"国家重点研发计划"诊疗装备与生物医用材料"专项中,"新型生物医用材料及产品安全性和有效性评价研究"(2022YFC2401800)作为课题之一,列出了系统的分析材料与组织相互作用机制,开展新材料安全性评价研究,建立适用于组织工程医疗器械的长期生物相容性评价新方法。				
制定标准拟采 用的方法和技 术依据	拟在参考GB/T 27819-2011化学品 体外哺乳动物细胞转化试验方法的基础上,结合医疗器械/材料产品的特点制定。				
拟开展的主要 工作(注2)	组织标准起草工作组,收集相关资料和样品,对标准草案进行验证并研究标准的适宜性。				
与标准制修订 相关的工作基 础条件	1、标准草案或技术大纲:已有标准草案; 2、已有相关在研内部课题; 3、所具备的仪器设备条件:标准起草单位具备与标准修订相关的仪器设备条件。				
合作单位与任 务分工	由技委会和负责起草单位牵头,多家起草单位共同组成标准起草工作组,完成起草、验证、审定等工作。				
	序号 1	列支项目 出版印刷费	参考标准 1	数量	预算金额 1
项目预算	2.1.1	资料费 标准资料和相关资料 的查询、检索费	0.5	1	0.5
	2.1.2	资料购买费 市场调研费	0.8	1 1	0.800
	2.1.3	起草费	U. /	1	0. / 00

	标准初稿、征求意见	0.5	1	0.5
	稿、送审稿、报批稿及			
2.2.1	相关附件(编制说明等			
	文本)的编写、文字打			
	印			
2.2.2	校对费	0. 3	1	0. 3
2.2.3	印刷	1	1	1
2.3	试验费	1	1	1
2.4	差旅费			
2.4.1	标准调研工作差旅费	3	1	3
2.4.2	标准审定会专家差旅	0.5	1	0.500
2.4.2	费 (交通)			
2.4.3	工作组专家差旅费(交	1.5	1	1.500
2.4.3	通)			
2.5	咨询费	1.5	1	1.500
2.6	验证费			
	标准验证装置研制、标	9	1	9.000
2.6.1	准验证试验用品用具			
	费用			
2.6.2	验证人员劳务费	0. 2	1	0. 2
2.7	会议费			
2.7.1	标准审定会会议费	1. 2	1	1. 2
2.7.2	标准工作组研讨会	0. 5	1	0.500
2.8	审查费	0. 4	1	0.400
	23.6000			

起草: 2025年1-4月完成标准草案工作组讨论稿, 确定标准验证方案, 开始标准验证工作; 工作进度(注明 征求意见: 2025年6-7月完成标准征求意见稿, 开始广泛征求意见; 时间)

2025年8-9月完成标准验证和征求意见,进行征求意见汇总处理; 审查: 2025年10-11月完成标准送审稿,择时召开标准审查会;

报批: 2025年12月底完成标准报批。

起草审查

起草: 2025年1-4月完 征求意见: 2025年6-7月完成标 成标准草案工作组讨 准征求意见稿, 开始广泛征求 论稿,确定标准验证方 征求意见 意见; 2025年8-9月完成标准验 案, 开始标准验证工 报 批 证和征求意见, 进行征求意见 作; 汇总处理; 报批。 征求意见: 2025年6-7

备注	月完成标准征求意见 稿,开始广泛征求意 见; 2025年8-9月完成 标准验证和征求意见, 进 行 审 查: 2025年 10-11月完成标准送审 稿,择时召开标准审查 会; 投票共发出: 57份; 收到投票: 57份; 未投票: 0份。赞成票数为 57,赞成率 100%,大于三分之二; 反对票数为 0,小于四分之一。 预立项投票结论: 通过。表决内容包括项目名称、适用范围、标准 性质、第一起草单位、范围及主要技术内容。 获得我国"十四五"国家重点研发计划"诊疗装备与生物医用材料" 专项中,"新型生物医用材料及产品安全性和有效性评价研究"
与相关的国际 标准、国外区域 或其写等) 水平的况 起 草 见 起 意	(2022YFC2401800)支持。 经检索标准信息网(山东标准馆)、ISO官网、CEN官网、美国ASTM等官网,除GB/T 27819-2011外,国内外无其他类似国际标准、其他先进标准和国家或行业标准。通过比对,本标准与GB/T 27819-2011相比存在明显差异。 (签字、盖章)

注 1: "标准类别"分为产品、基础、方法、管理、安全、其他。

注 2: "拟开展的主要工作"应包括调查、收集文献资料、试验、测试、方法标

准验证、样品标准研制与定值、标准及编制说明的编写等项工作。

注 3: 无标准草案或技术大纲的计划项目原则上不予批准。