

江苏省第二类医疗器械/体外诊断试剂注册 技术审评报告

产品名称	一次性使用等离子手术电极		
注册人名称	江苏锐科医疗器械有限公司		
注册形式	☒ 拟上市注册申请	☐ 优先 ☐ 应急	
	☐ 许可事项变更注册申请 (有源/无源)	☐ 产品名称变化 ☐ 型号、规格变化 ☐ 结构及组成变化 ☐ 适用范围变化 ☐ 产品技术要求变化 ☐ 注册证中“其他内容”变化 ☐ 其他变化	
	☐ 许可事项变更注册申请 (体外诊断试剂)	☐ 产品名称变化 ☐ 包装规格变化 ☐ 产品储存条件及有效期变化 ☐ 适用仪器变化 ☐ 阳性判断值或参考区间变化 ☐ 产品技术要求、说明书变化 ☐ 适用的样本类型变化 ☐ 适用人群变化 ☐ 临床适应症变化 ☐ 其他可能改变产品安全有效性的变化	
	☐ 延续注册申请		
结构特征	☒ 有源 ☐ 无源 ☐ 体外诊断试剂		
技术审查内容			
产品概述			
规格型号/包装规格	见规格/型号附件		
主要组成成分	一次性使用等离子手术电极由刀头、手柄、插头线缆、吸液管和注液管组成。刀头包括电极外管，陶瓷头，电极片。产品为一次性使用，环氧乙烷灭菌。		
适用范围/预期用途	用于非内窥镜外科手术中，与等离子手术治疗系统配合使用，对软组织实施切割和凝血。		
产品储存条件及有效期	不适用。		
分类编码	01-03		
注册人住所	南京市高淳区经济开发区凤山路 1-1 号 4 号楼 4 层东侧		
生产地址	南京市高淳区经济开发区凤山路 1-1 号 4 号楼 4 层东侧		
同类产品该产品既往注册情况			
1. 该产品为拟上市注册。 2. 杭州得道医疗设备科技有限公司一次性使用等离子手术电极，国械注准 20243012618。			

有关产品安全性、有效性主要评价内容	
（一）工作原理：产品与等离子手术治疗系统配套使用，等离子手术设备产生的射频电流通过等离子手术电极流经人体组织，电极与组织之间的电解液被转换成等离子体薄层。等离子体中的带电粒子被电场加速后，将能量传递给组织，解离靶组织中的分子键，使细胞以分子单位解体，分解成碳水化合物和氧化物，导致组织凝固性坏死。坏死组织脱落或产生瘢痕收缩，形成组织体积减容或切割的效果。 （二）材料：产品与人体组织短期接触，符合生物学评价的要求。 （三）电气安全：符合 GB9706.1-2020、GB9706.202-2021 标准的要求。 （四）电磁兼容：符合 YY9706.102-2021、GB9706.202-2021 标准的要求。 （五）临床评价：该产品列入《免于临床评价医疗器械目录》，属于免于进行临床评价的医疗器械。将申报产品与已获准境内注册的一次性使用等离子手术电极进行同品种对比，申报产品与同品种产品在基本原理、结构组成、性能要求、适用范围、使用方法等方面基本等同，差异部分不会对产品的安全性和有效性产生不利影响。 （六）体考情况：整改后通过核查。生产地址、规格型号等产品信息与注册资料一致。 综上所述，该产品符合医疗器械安全有效的各项基本要求。	
企业提供的证据	
检验机构及报告编号：江苏省医疗器械检验所，2024QW0928、2024QW0928-EMC。	
存在问题及主要补正意见	
见补正通知书	
企业针对“存在问题及主要补正意见”提供的证据或修改的内容	
申请表、符合性声明、规格型号、概述、产品描述、适用范围和禁忌症、产品技术要求、产品检验报告、生物学特性研究、其他资料、产品说明书、标签样稿已完成补正。	
本申报项目属于第二类医疗器械/体外诊断试剂产品注册。经审查，产品注册申报资料： ☒ 符合技术审评要求，建议准予注册。 ☐ 申请资料不符合技术审评要求，建议不予行政许可。 ☐ 同意企业申请，建议准予撤回。 ☐ 其他。	
体系核查内容	
检查依据	☒ 医疗器械注册质量管理体系核查指南 ☒ 医疗器械生产质量管理规范 ☒ 医疗器械生产质量管理规范附录无菌医疗器械 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录植入性医疗器械 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录体外诊断试剂 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录定制式义齿 ☐ 参照医疗器械生产质量管理规范附录无菌医疗器械 ☐ 医疗器械生产质量管理规范附录独立软件 ☐ 其他（专项方案等）
检查结论	☐ 通过核查 ☐ 未通过核查，建议不予注册 ☒ 整改后通过核查 ☐ 整改后未通过核查，建议不予注册