

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	胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（磁微粒化学发光法）		
注册人名称	江苏康普生物医药科技有限公司		
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	50 测试/盒、100 测试/盒		
主要组成成分	R1：含 0.1M Tris 的分析缓冲液（pH 8.0±0.05）；M：0.4mg/mL 已偶联 PG-I 抗体 1（鼠源）的磁微粒溶于 0.1M Tris 缓冲液（pH 8.0±0.05）中；R2：0.5 μg/mL 已标记碱性磷酸酶的 PG-I 抗体 2（鼠源）溶于 0.1M Tris 缓冲液（pH 8.0±0.05）中；产品校准品（选配）Cal 1:PG-I 抗原（重组抗原的表达细胞 CHOStable Cells）（浓度：20ng/mL）溶于 0.1M Tris 缓冲液中（pH 8.0±0.05）；Cal 2:PG-I 抗原（重组抗原的表达细胞 CHOStable Cells）（浓度：100ng/mL）溶于 0.1M Tris 缓冲液中（pH 8.0±0.05）；质控品（选配）QC 1:PG-I 抗原（重组抗原的表达细胞 CHOStable Cells）（浓度：10ng/mL）溶于 0.1M Tris 缓冲液中（pH 8.0±0.05）；QC 2:PG-I 抗原（重组抗原的表达细胞 CHOStable Cells）（浓度：80ng/mL）溶于 0.1M Tris 缓冲液中（pH 8.0±0.05）；主校准曲线二维码：内含主校准曲线。		
适用范围/预期用	用于体外定量检测人血清、血浆样本中胃蛋白酶原(PG) I 的浓度，临床上用于监测		

途	PGI 的浓度水平 及 PGI/II 的比值可用于胃癌的治疗监测。配套试剂盒为江苏康普生物医药科技有限公司生产的胃蛋白酶原 II 测定试剂盒（磁微粒化学发光法）。不能作为恶性肿瘤的早期诊断或确诊依据，不适用于普通人群的肿瘤筛查。
产品储存条件及有效期	未开瓶试剂盒于 2℃~8℃密闭避光保存有效期为 15 个月， 开瓶后 2℃~8℃避光保存可稳定 28 天。 生产日期及失效日期详见包装。
分类编码	6840
注册人住所	泰州市药城大道 1 号 6 幢（G09）2 楼
生产地址	江苏省泰州市健康大道 805 号医药城五期标准厂房 G112 栋 1-2 层
同类产品及其既往注册情况	
1、该产品为拟上市注册。 2、该产品的同类产品有北京丹大生物技术有限公司的胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）（京械注准 20162400775）、北京美康基因科学股份有限公司的胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（胶体金免疫层析法）（京械注准 20182400081）、江苏奥雅生物科技有限公司的胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（化学发光法）（苏械注准 20232400208）等。	
有关产品安全性、有效性主要评价内容	
（一）原理：采用磁微粒化学发光免疫分析夹心法，测定人血清、血浆样本中胃蛋白酶原(PG) I 的浓度。将 R1、待测样本、M 磁微粒混合孵育，清洗后再加入 R2 孵育；样本中 PG-I 的不同位点分别与磁珠上的 PG-I 抗体 1 和碱性磷酸酶标记 PG-I 抗体 2 结合，形成固相抗体-抗原-抗体夹心复合物，通过洗涤，未被结合的酶标抗体以及其它物质被去除。加入化学发光底物 3-(2-螺旋金刚烷)-4-甲氧基-4-(3-磷氧酰)-苯基-1,2-二氧环乙烷二钠盐（AMPPD），发光底物在碱性磷酸酶的催化下发射出光子，所产生的光子数与样本中胃蛋白酶原(PG) I 浓度成正比。 （二）生物安全性：企业已提供生物安全性证明。 （三）临床评价/试验：该产品列入《免于临床试验体外诊断试剂目录（2021 年）》，依照《免于临床试验的体外诊断试剂临床评价技术指导原则》开展临床评价，分析结果符合设定的接受标准，该产品和对比产品的检测结果具有一致性。 （四）体考情况：通过核查/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：检验机构名称：河南省医疗器械检验所，报告编号：No. 202200497, 河南省药品医疗器械检验院（河南省疫苗签批中心），No. QX202403260.	
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、产品列表、概述、产品描述、预期用途、产品技术要求、产品检验报告、分析性能研究、稳定性研究、阳性判断值或参考区间研究、临床评价资料要求、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