一、重要提示
本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。
所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。
非标准审计意见提示
□适用 √不适用
董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
√适用 □不适用
是否以公积金转增股本
□是 √否
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施2023年度利润分配方案所确定的股权登记日的总股本为基数（不含本公司已回购但未注销的股份数量），向本公司全体股东每10股派发现金股利人民币13.50元（含税）。本次不送红股，不进行资本公积转增股本。
董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案
□适用 √不适用
二、公司基本情况
1、公司简介

股票简称	丽珠集团、丽珠医药注1、丽珠H代注2	股票代码	000513、01513注1、299902注2
股票上市交易所	深圳证券交易所、香港联合交易所有限公司		
变更前的股票简称（如有）	不适用		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	杨亮	叶德隆	
办公地址	中国广东省珠海市金湾区创业北路38号总部大楼		
传真	（86）（0756）8891070	（86）（0756）8891070	
电话	（86）（0756）8135990	（86）（0756）8135992	
电子信箱	yangliang2014@livzon.com.cn	yedelong@livzon.com.cn	

注1：2014年1月16日，本公司境内上市外资股（B股）转换为境外上市外资股（H股），以介绍方式在香港联交所主板上市及挂牌交易。公司H股股票代码为“01513”，股票简称为“丽珠医药”。注2：该简称和代码仅供本公司原境内B股股东日本公司注股在香港联交所主板上市后交易本公司的H股股份使用。
2、报告期主要业务或产品简介
本年内，本集团的主营业务未发生重大变化，以医药产品的研发、生产及销售为主业，产品涵盖制剂产品、原料药和中间体及诊断试剂及设备，主要产品包括曲普瑞林（注射用曲普瑞林以及注射用艾普拉韦等）、丽珠肠乐（枯草杆菌二联活菌）、丽珠得乐（胃铋酸铋镁钾片/替硝唑片/克拉霉素片）、贝依（注射用酪酸梭菌活菌）、丽申宝（注射用尿促卵泡素）、乐宝得（注射用尿促性素）、丽福康（注射用伏立康唑）、瑞必乐（马来酸氟伏沙明片）、维尔门（盐酸帕罗西汀片）、泰民扶正注射液、抗病毒口服液等原创产品；类伐他汀、阿卡波糖、碳酸钙D3咀嚼片、盐酸二甲双胍、盐酸万古霉素、达托霉素、米尔贝肟及头孢曲松钠等原料药和中间体；肺炎支原体IgM抗体检测试剂（胶体金法）、人类免疫缺陷病毒抗体诊断试剂盒（酶联免疫法）及抗核抗体检测试剂盒（磁条码免疫发光发光法）等诊断试剂产品。
3、主要会计数据和财务指标
（1）近三年主要会计数据和财务指标
公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据
√是 □否
追溯调整或重述原因：会计政策变更

	2023年末	2022年末		本年末比上年末增减	2021年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	25,044,827,127.75	24,864,825,366.23	24,868,169,417.63	0.71%	22,371,915,590.82	22,374,099,377.32
归属于上市公司股东的净资产	25,044,827,127.75	24,864,825,366.23	24,868,169,417.63	0.71%	22,371,915,590.82	22,374,099,377.32
	2023年	2022年		本年比上年增减	2021年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	12,430,038,325.82	12,629,579,047.66	12,629,579,047.66	-1.58%	12,063,863,272.98	12,063,863,272.98
归属于上市公司股东的净利润	1,953,650,833.28	1,909,391,664.63	1,909,407,687.93	2.32%	1,775,683,251.01	1,775,625,494.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,881,345,345.96	1,880,456,627.45	1,880,472,650.75	0.05%	1,627,047,486.90	1,626,989,730.64
经营活动产生的现金流量净额	3,248,934,191.80	2,772,671,295.03	2,772,671,295.03	17.18%	1,902,328,139.03	1,902,328,139.03
基本每股收益（元/股）	2.10	2.04	2.04	2.94%	1.90	1.90
稀释每股收益（元/股）	2.10	2.04	2.04	2.94%	1.90	1.90
加权平均净资产收益率	14.00%	14.31%	14.31%	减少0.31个百分点	14.32%	14.32%

会计政策变更的原因：
根据财政部于2022年11月发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）（以下简称“解释第16号”）的规定，对于不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定时财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述规定自2023年1月1日起施行，本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第16号的规定进行相应调整。
（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,413,055,191.98	3,276,862,922.89	2,964,874,453.89	2,775,245,757.06
归属于上市公司股东的净利润	581,909,331.89	552,661,016.66	466,984,530.41	352,095,954.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	569,942,095.34	523,763,593.87	481,866,550.98	305,773,105.77
经营活动产生的现金流量净额	299,784,593.85	927,520,549.51	985,098,212.03	1,036,530,836.41

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异
□是 √否
4、股本及股东情况
（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	46,754	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,239	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
香港中央结算（代理人）有限公司（注2）	境外法人	33.50%	309,547,589	-	-	-
健康元药业集团股份有限公司	境内非国有法人	23.96%	221,376,789	-	-	-
香港中央结算有限公司	境外法人	5.00%	46,236,830	-	-	-
广州市保科力贸易公司	国有法人	1.87%	17,306,329	17,306,329	质押并冻结	17,306,329
深圳市海滨制药有限公司	境内非国有法人	1.82%	16,830,835	-	-	-
阿布达比投资局	境外法人	0.71%	6,562,933	-	-	-
上海张仁私募基金管理合伙企业（有限合伙）－张仁卓越长青二期私募证券投资基金	其他	0.55%	5,094,949	-	-	-
澳门金融管理局－自有资金	境外法人	0.54%	4,955,526	-	-	-
UBS AG	境外法人	0.45%	4,122,830	-	-	-
科威特政府投资局	境外法人	0.43%	3,940,241	-	-	-
上述股东关联关系或一致行动的说明		（1）健康元与保科力于2004年1月2日签订《股权转让暨托管协议》和《股权质押协议》，保科力将其持有的本公司6,069,428股（公司实施2014年度权益分派后股份数量转增为10,240,432股，公司实施完成2016年度权益分派后股份数量转增为13,312,561股，公司实施完成2018年度权益分派后股份数量转增为17,306,329股）质押给法人股直接转让。托管及质押给健康元；（2）海滨制药为健康元直接及间接控有100%权益的控股附属公司；（3）公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		不适用				

注：1、上述前10名股东持股情况是根据登记公司及香港卓佳证券登记有限公司提供的截至2023年12月31日股东名册记录的数据填列。2、香港中央结算（代理人）有限公司为本公司H股名义持有人，本公司无法获确认该等股份是否存在质押或冻结情况，其名义持有的股份中包括本公司控股股东健康元之全资附属公司天诚实业所持有的本公司163,364,672股H股。
前十名股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用
前十名股东较上期发生变化
√适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况						
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量		
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	
阿布达比投资局	新增	-	-	6,562,933	0.71%	
澳门金融管理局－自有资金	新增	-	-	4,955,526	0.54%	
UBS AG	新增	-	-	4,122,830	0.45%	
科威特政府投资局	新增	-	-	3,940,241	0.43%	
挪威中央银行－自有资金	退出	-	-	-	-	
基本养老保险基金一零零六组合	退出	-	-	1,399,100	0.15%	
中国农业银行股份有限公司－中证500交易型开放式指数证券投资基金	退出	-	-	1,964,635	0.21%	
何时金	退出	-	-	1,207,805	0.13%	

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表
□适用 √不适用
公司报告期无优先股股东持股情况。
（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况
□适用 √不适用
三、重要事项
本集团以医药产品的研发、生产及销售为主业，产品涵盖制剂产品、原料药和中间体、诊断试剂及设备，覆盖了消化道、辅助生殖、精神及肿瘤免疫等众多治疗领域，已形成比较完善的产品集群。本公司规研发创新为可持续发展的基础，研发管线重点关注未被满足的临床需求，聚焦创新药及高壁垒复杂制剂，在辅助生殖领域，两化遵领域等原有优势领域的基础上，进一步强化精准医学、肿瘤免疫等产品的创新研发和经营布局。同时，在不断加强自主创新的同时，本公司关注行业并购机会，加强外部合作，充分利用资源做好管理层面业务合作模式，推动整体长远发展。
本年度，本集团实现营业收入人民币12,430,04百万元，相较上年的人民币12,629,58百万元，同比下降1.58%；实现归属于本公司股东的净利润人民币1,953,65百万元，相比上年的人民币1,909,41百万元，同比增长2.32%；若剔除非经常性损益项目收益，本公司2023年主营业务实现的归属于本公司股东的净利润为人民币1,881,35百万元，相比上年的人民币1,880,47百万元，同比增长0.05%。
2023年，本集团各业务板块重点工作完成情况如下：
1、化学制剂
本年内，本集团化学制剂产品实现销售收入人民币156,570,64百万元，同比下降6.13%，占本集团营业收入的52.86%。
本集团持续关注全球新药研发领域新分子和新治技术，基于临床价值、差异化创新布局创新药及高壁垒复杂制剂，聚焦消化道、神经精神、辅助生殖、抗肿瘤等领域。报告期内，本公司进一步健全了研发创新体系，优化了临床管理医学、运营相关部门的管理架构，全面覆盖医学研究、临床运营、药物警戒等多维度管理，在研化学药项目点项目数量保持了阶段性稳健，具体如下：
微球等高壁垒复杂制剂：注射用酮酸曲普瑞林微球（1个月缓释）前列腺癌适应症已获批上市，子宫内膜异位症完成III期临床并提交报产资料至CDE；注射用阿立哌唑微球（1个月缓释）已申报生产并接受注册核查。
其他在研重点项目：注射用艾普拉韦（9a）：注射用艾普拉韦纳新适应症（预防重症患者应激性溃疡出血）、布南色林片、恩马酸唑硫平缓释片获批上市；雷贝拉唑钠肠溶片、黄体酮注射液、戊酸雌锌钾口服用液溶液、注射用磷酸特地唑胺已申报生产。
一致性评价重点项目：环孢素软胶囊、注射用盐酸万古霉素及枸橼酸铋钾胶囊均已获批；枸橼酸铋钾颗粒、盐酸吡罗贝隆片已申报。
本报告期，本集团在核准立项化学制药重点项目（1）坚持定期管理，强化医学定位，提前临床证据，有序推进了重点产品的上市后临床综合评价、药物经济学研究等工作；（2）提升核心品种的终端覆盖，以KA（重点大客户）医院、三级医院、重点二级医院为重点终端推广方向，核心品种注射用艾普拉唑钠、马来酸氟伏沙明片、盐酸吡罗贝隆片销量稳步增长；（3）加强了线上线下处方药渠道，紧抓院外市场，药店覆盖，品牌知名度、患者满意度进一步提升；（4）跟进医保，招标等市场准入核心工作，我司注射用艾普拉唑钠及注射用酮酸曲普瑞林续约通过国家医保谈判纳入2023年（医保目录），其中注射用艾普拉唑钠新增“预防重症患者应激性溃疡出血”报销范围；5）积极开拓国际化业务，辅助生殖、消化道、精神、抗感染等产品在巴基斯坦、印度尼西亚、菲律宾，越南等国家的销售和注册工作持续进行。本报告期，本集团化学制剂产品在海外市场获批注册4个，新递交注册12个，其中注射用酮酸曲普瑞塔已向美国提交注册申请。截至报告期末，本集团化学制剂产品已在29个总展产品在海外12个国家/地区完成了注册批准。
在生产及质量管理方面，集团持续加强产供、供、销衔接管理，不断提升药品生产工艺水平和质量控制能力。报告期内，集团完善了全生命周期的质量管理体系和药物警戒体系，科学、生产和经营质量状况总体良好。质量管理总师团点检查各药品上市许可持有人质量安全主体责任落实情况和药物警戒（PV）体系建设及运行情况。与此同时，本集团不断加强质量文化建设，提升了质量管理意识，强化了全员质量风险意识，提升了质量管理能力，为现对激烈的市场格局，本集团全面提升精益化管理，推进精益生产，提高生产效率，降低生产运营成本，并通过加强对供应链ESG管理，提升供应链的风险能力，配合新产品研发进度，做好产品产能布局和加快新产品的商业化进程，持续提升供货保障能力。
2、生物制品
本年度，本集团生物制品实现销售收入人民币84.43百万元，同比下降79.33%，占本集团营业收入的0.68%。
丽珠生物继续围绕各自身免疫疾病、疫苗、肿瘤及辅助生殖等领域，随着研发项目逐步进入报产及商业化阶段，丽珠生物的质量体系提升及产品商业化进程也在持续加速。
注射用重组人绒促性素作为国内首仿品种于2021年获批上市销售，并通过积极开展海外生产注册相关工作，已于塔吉克斯坦和印度尼西亚获批上市，并于乌兹别克斯坦、巴基斯坦、菲律宾、尼日利亚递交上市申请。托珠单抗注射液于2023年初获批上市，目前适应症包括类风湿关节炎、细胞因子释放综合征（CRS）及治疗特发性关节炎（sJIA）。重组冠状病毒融合蛋白疫苗V-01获批紧急使用后，重组新型冠状病毒融合蛋白二价（原型株/Omicron XBB变异株）疫苗（CHO细胞）于2023年12月获批紧急使用。
其他重点在研项目进展如下：（1）重组人促卵泡激素注射液处于Ⅲ期临床阶段，截至报告期末已入组超过65%受试者；（2）司美格鲁肽注射液III型糖尿病适应症的III期临床试验完成入组，处于随访阶段，减重适应症已获批开展临床试验；（3）重组人IL-17A/F人源化单克隆抗体注射液于2023年8月正式启动银屑病适应症Ⅲ期临床，2例首例受试者于近期入组；（4）重组人源化抗CD47单克隆抗体注射液处于临床前研究阶段；（5）重组人源化抗PD-1单克隆抗体注射液处于Ⅰ期临床试验阶段；（6）重组人源化抗TIGIT单克隆抗体注射液处于临床前研究阶段；（7）重组人源化抗TIM-3单克隆抗体注射液处于临床前研究阶段；（8）重组人源化抗PD-1/TIGIT双特异性抗体注射液处于临床前研究阶段；（9）重组人源化抗PD-1/VEGF双特异性抗体注射液处于临床前研究阶段；（10）重组人源化抗PD-L1/TIGIT双特异性抗体注射液处于临床前研究阶段；（11）重组人源化抗PD-L1/TGF-β双特异性抗体注射液处于临床前研究阶段；（12）重组人源化抗PD-L1/4-1BB双特异性抗体注射液处于临床前研究阶段；（13）重组人源化抗PD-L1/IL-17A双特异性抗体注射液处于临床前研究阶段；（14）重组人源化抗PD-L1/IL-4Rα双特异性抗体注射液处于临床前研究阶段；（15）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（16）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（17）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（18）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（19）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（20）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（21）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（22）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（23）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（24）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（25）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（26）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（27）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（28）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（29）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（30）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（31）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（32）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（33）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（34）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（35）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（36）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（37）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（38）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（39）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（40）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（41）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（42）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（43）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（44）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（45）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（46）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（47）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（48）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（49）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（50）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（51）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（52）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（53）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（54）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（55）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（56）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（57）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（58）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（59）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（60）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（61）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（62）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（63）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（64）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（65）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（66）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（67）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（68）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（69）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（70）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（71）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（72）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（73）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（74）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（75）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（76）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（77）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（78）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（79）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（80）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（81）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（82）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（83）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（84）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（85）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（86）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（87）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（88）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（89）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（90）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（91）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（92）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（93）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（94）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（95）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（96）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（97）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（98）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（99）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（100）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（101）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（102）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（103）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（104）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（105）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（106）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（107）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（108）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（109）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（110）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（111）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（112）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（113）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（114）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（115）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（116）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（117）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（118）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（119）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（120）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（121）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（122）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（123）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（124）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（125）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（126）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（127）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（128）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（129）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（130）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（131）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（132）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（133）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（134）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（135）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（136）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（137）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（138）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（139）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（140）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（141）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（142）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（143）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（144）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（145）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（146）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（147）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（148）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（149）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（150）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（151）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（152）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（153）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（154）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（155）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（156）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（157）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（158）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（159）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（160）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（161）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（162）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（163）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（164）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（165）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（166）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（167）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（168）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（169）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（170）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（171）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（172）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（173）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（174）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（175）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（176）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（177）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（178）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（179）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（180）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（181）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（182）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（183）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（184）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（185）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（186）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（187）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（188）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（189）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（190）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（191）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（192）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（193）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（194）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（195）重组人源化抗PD-L1/IL-18突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（196）重组人源化抗PD-L1/IL-10突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（197）重组人源化抗PD-L1/IL-2突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（198）重组人源化抗PD-L1/IL-15突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（199）重组人源化抗PD-L1/IL-21突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（200）重组人源化抗PD-L1/IL-7突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（201）重组人源化抗PD-L1/IL-12突变体融合蛋白注射液处于临床前研究阶段；（202）重组人源化抗PD-L1/