

登记号	CTR20241434	试验状态	进行中
申请人名称	Janssen Research & Development, LLC/强生（中国）投资有限公司 /Patheon Manufacturing Services LLC/Janssen Research & Development, A division of Janssen Pharmaceutica NV; Fisher Clinical Services, Inc.; Fisher Clinical Services GmbH; Fisher Clinical Services UK Limited; Fisher Bioservices; Fisher Clinical Services; Clinigen Clinical Supplies Management SA; Catalent Germany Schorndorf GmbH; Catalent CTS, LLC; Catalent Pharma Solutions, LLC;/Janssen Research & Development, LLC/Janssen Research & Development, A division of Janssen Pharmaceutica NV; Fisher Clinical Services, Inc.; Fisher Clinical Services GmbH; Fisher Clinical Services UK Limited; Fisher Bioservices; Fisher Clinical Services; Clinigen Clinical Supplies Management SA; Catalent Germany Schorndorf GmbH; Catalent CTS, LLC; Catalent Pharma Solutions, LLC;/Janssen Research & Development, A division of Janssen Pharmaceutica NV; Fisher Clinical Services, Inc.; Fisher Clinical Services GmbH; Fisher Clinical Services UK Limited; Fisher Bioservices; Fisher Clinical Services; Clinigen Clinical Supplies Management SA; Catalent Germany Schorndorf GmbH; Catalent CTS, LLC; Catalent Pharma Solutions, LLC;		

一、题目和背景信息

登记号	CTR20241434
相关登记号	
药物名称	特立妥单抗注射液((JNJ-64007957)
药物类型	生物制品
临床申请受理号	企业选择不公示
适应症	多发性骨髓瘤
试验专业题目	一项在不适合或不计划接受自体干细胞移植作为初始治疗的新诊断多发性骨髓瘤受试者中比较 Teclistamab 联合达雷妥尤单抗皮下（SC）和来那度胺（Tec-DR）以及 Talquetamab 联合达雷妥尤单抗 SC 和来那度胺（Tal-DR）与达雷妥尤单抗 SC、来那度胺和地塞米松（DRd）的 III 期、随机研究
试验通俗题目	一项在新诊断多发性骨髓瘤受试者中 Teclistamab 联合达雷妥尤单抗和来那度胺（Tec-DR）以及 Talquetamab 联合达雷妥尤单抗和来那度胺（Tal-DR）的研究
试验方案编号	64007957MMY3005
方案是否为联合用药	是

二、申请人信息

申请人名称	Janssen Research & Development, LLC 强生（中国）投资有限公司 Patheon Manufacturing Services LLC Janssen Research & Development, A division of Janssen Pharmaceutica NV; Fisher Clinical Services, Inc.; Fisher Clinical Services GmbH; Fisher Clinical Services UK Limited; Fisher Bioservices; Fisher Clinical
-------	--

	Services; Clinigen Clinical Supplies Management SA; Catalent Germany Schorndorf GmbH; Catalent CTS, LLC; Catalent Pharma Solutions, LLC; Janssen Research & Development, LLC Janssen Research & Development, A division of Janssen Pharmaceutica NV; Fisher Clinical Services, Inc.; Fisher Clinical Services GmbH; Fisher Clinical Services UK Limited; Fisher Bioservices; Fisher Clinical Services; Clinigen Clinical Supplies Management SA; Catalent Germany Schorndorf GmbH; Catalent CTS, LLC; Catalent Pharma Solutions, LLC; Janssen Research & Development, A division of Janssen Pharmaceutica NV; Fisher Clinical Services, Inc.; Fisher Clinical Services GmbH; Fisher Clinical Services UK Limited; Fisher Bioservices; Fisher Clinical Services; Clinigen Clinical Supplies Management SA; Catalent Germany Schorndorf GmbH; Catalent CTS, LLC; Catalent Pharma Solutions, LLC;
--	--

三、临床试验信息

1、试验目的	
试验目的是比较 Teclistamab 联合达雷妥尤单抗皮下（SC）和来那度胺（Tec-DR）以及 Talquetamab 联合达雷妥尤单抗 SC 和来那度胺（Ta1-DR）与达雷妥尤单抗 SC、来那度胺和地塞米松（DRd）的疗效	
2、试验设计	
试验分类	安全性和有效性
试验分期	III 期
设计类型	平行分组
随机化	随机化
盲法	开放
试验范围	国际多中心试验
3、受试者信息	
年龄	18 岁(最小年龄)至无上限(最大年龄)
性别	男+女
健康受试者	无
入选标准	1. 签署知情同意时年龄≥18 岁
	2. 根据国际骨髓瘤工作组诊断标准诊断为多发性骨髓瘤
	3. 新诊断的且不适于高剂量化疗联合自体干细胞移植的受试者
	4. 筛选时存在可测量病灶
	5. ECOG（美国东部肿瘤协作组）体能状态评分为 0-2
	6. 筛选期间临床实验室检查值符合要求
	7. 女性有生育能力的受试者在筛选时的高灵敏度血清妊娠检测必须为阴性
	8. 女性受试者必须符合下列条件之一 -无生育能力,或 -有生育能力且采取至少 2 种可靠避孕方法, 包括 1 种高效避孕方法
	9. 女性受试者必须同意不以辅助生殖为目的捐献卵子（卵细胞、卵母细胞）或冷冻卵子供将来使用
	10. 男性受试者必须在研究期间和研究药物末次给药后 100 天内进行性活动时使用避孕套

	11. 男性受试者必须同意在研究期间和研究药物末次给药后 100 天内不出于生殖目的而捐献精子
	12. 女性受试者必须同意不怀孕、哺乳或计划怀孕
	13. 男性受试者必须同意在入组本研究期间或研究治疗末次给药后 100 天内不得有生育计划
	14. 签署知情同意书，表明理解本研究目的和所需步骤且愿意参加研究
	15. 愿意并能够遵循本方案规定的生活方式限制事项
排除标准	1. 任何经过治疗的浆细胞病
	2. 既往接受过除短期皮质类固醇治疗以外的任何多发性骨髓瘤或冒烟型骨髓瘤治疗
	3. 随机化前 14 天内接受过局灶性放疗
	4. 随机化前 28 天内进行过血浆置换
	5. 在随机化前 6 个月内发生过卒中、短暂性脑缺血性发作或癫痫发作
	6. 多发性骨髓瘤 CNS 或脑膜受累
	7. 患有慢性阻塞性肺疾病且一秒用力呼气容量<50%预计值
	8. 在过去 2 年内患有中度或重度持续性哮喘或未控制的任何程度的哮喘
	9. 乙型肝炎呈血清学检查阳性: 定义为乙型肝炎病毒表面抗原检查呈阳性
	10. 患有活动性丙型肝炎病毒感染，即丙型肝炎病毒 RNA 检测结果阳性
	11. 人类免疫缺陷病毒阳性
	12. 如果受试者有以下任何一项，则将被排除： - 任何持续存在的骨髓异常增生综合征或 B 细胞恶性肿瘤，或 - 存在任何恶性肿瘤病史（除多发性骨髓瘤），或 - 任何活动性恶性肿瘤（除多发性骨髓瘤）
	13. 受试者存在可能干扰研究步骤或结果，或者经研究者判定会对参加本研究带来一定风险的合并躯体或精神状况或疾病
	14. 合并特定心脏疾病
	15. 在研究治疗给药开始前 2 周内严重外伤或接受过重大手术
	16. 已知对 Teclistamab 或 Talquetamab 的辅料过敏、有超敏反应或不耐受
	17. 根据当地处方信息，已知存在使用达雷妥尤单抗或来那度胺的禁忌症
	18. 在按计划接受研究治疗首次给药前，使用了任何禁用治疗
	19. 在随机化前 4 周内接种过减毒活疫苗
	20. 有任何研究者认为受试者参加本研究不符合其最大利益，或者可能妨碍、限制或混淆研究方案特定评估的情况
	21. 骨髓瘤 Frailty 指数评分 ≥ 2 ，但仅基于年龄被评分为 2 的受试者除外
4、试验分组	

试验药	序号	名称	用法
	1.	中文通用名:特立妥单抗注射液((JNJ-64007957): 英文通用名: Teclistamab (JNJ-64007957) 商品名称: NA	剂型: 皮下注射剂 规格: 10 mg/ml, 30 mg/瓶 用法用量: 皮下给药 首先给予 2 个递增剂量,然后给予治疗剂量 1.5mg/kg 每周一次,随后 3mg/kg 每 4 周一次 用药时程: 至疾病进展
	2.	中文通用名:特立妥单抗注射液((JNJ-64007957): 英文通用名: Teclistamab (JNJ-64007957) 商品名称: NA	剂型: 皮下注射剂 规格: 90 mg/ml, 150 mg/瓶 用法用量: 皮下给药 首先给予 2 个递增剂量,然后给予治疗剂量 1.5mg/kg 每周一次,随后 3mg/kg 每 4 周一次 用药时程: 至疾病进展
	3.	中文通用名: Talquetamab: 英文通用名: Talquetamab 商品名称: NA	剂型: 皮下注射剂 规格: 2 mg/ml, 3 mg/瓶 用法用量: 皮下给药, 首先给予 3 个递增剂量,然后给予治疗剂量 0.8mg/kg 每 4 周一次 用药时程: 至疾病进展
	4.	中文通用名: Talquetamab: 英文通用名: Talquetamab 商品名称: NA	剂型: 皮下注射剂 规格: 40 mg/ml, 40 mg/瓶 用法用量: 皮下给药, 首先给予 3 个递增剂量,然后给予治疗剂量 0.8mg/kg 每 4 周一次 用药时程: 至疾病进展
	5.	中文通用名:特立妥单抗注射液((JNJ-64007957): 英文通用名: Teclistamab(JNJ-64007957) 商品名称: NA	剂型: 皮下注射剂 规格: 90 mg/ml, 150 mg/瓶 用法用量: 皮下给药 首先给予 2 个递增剂量,然后给予治疗剂量 1.5mg/kg 每周一次,随后 3mg/kg 每 4 周一次 用药时程: 至疾病进展
对照药	6.	中文通用名:塔奎妥单抗注射液: 英文通用名: Talquetamab 商品名称: NA	剂型: 皮下注射剂 规格: 40 mg/ml, 40 mg/瓶 用法用量: 皮下给药, 首先给予 3 个递增剂量,然后给予治疗剂量 0.8mg/kg 每 4 周一次 用药时程: 至疾病进展
	序号	名称	用法
	1.	中文通用名:达雷妥尤单抗注射液 英文通用名: Daratumumab	剂型: 皮下注射剂 规格: 120 mg/mL, 1800 mg/瓶

		商品名称：NA	用法用量：皮下给药，第 1-2 周期每周一次，在第 1、8、15 和 22 天给药。第 3-6 周期-第 1 天和第 15 天每 2 周一次给药。 从第 7 周期开始第 1 天给药。每个周期 28 天。 用药时程：至疾病进展	
	2.	中文通用名：来那度胺胶囊 英文通用名：Lenalidomide 商品名称：NA	剂型：口服 规格：5mg/胶囊 用法用量：从第 1 周期和第 2 周期开始-第 1 天至第 21 天。每个周期为 28 天。 用药时程：至疾病进展	
5、终点指标				
主要终点指标及评价时间	序号	指标	评价时间	终点指标选择
	1	无进展生存期（PFS）	从随机化日期至疾病进展或至死亡（至多 9 年）	有效性指标
	2	完全缓解（CR）或更好的缓解	从随机化日期起至多 9 年	有效性指标
次要终点指标及评价时间	序号	指标	评价时间	终点指标选择
	1	非常好的部分缓解（VGPR）或更好的缓解	从随机化日期起至多 9 年	有效性指标
	2	持续微小残留病（MRD）阴性 CR	从随机化日期起至多 9 年	有效性指标
	3	MRD 阴性 CR	从随机化日期起至多 9 年	有效性指标
	4	下一线治疗的无进展生存期（PFS2）	从随机化日期起至多 9 年	有效性指标
	5	总生存期（OS）	从随机化日期至死亡日期(至多 9 年)	有效性指标
	6	不同严重程度 AE 的受试者人数发生率	从随机化日期起至多 9 年	安全性指标
	7	异常实验室检查结果的受试者人数	从随机化日期起至多 9 年	安全性指标
	8	异常生命体征的受试者人数	从随机化日期起至多 9 年	安全性指标
	9	异常体格检查的受试者人数	从随机化日期起至多 9 年	安全性指标
10	异常心电图的受试者人数	从随机化日期起至多 9 年	安全性指标	

			期起至多9年	标
	11	Teclistamab 和 Talquetamab 的血清浓度	从随机化日期起至多9年	有效性指标
	12	Teclistamab 和 Talquetamab 抗体 (ADA) 阳性的受试者人数	从随机化日期起至多9年	有效性指标+安全性指标
	13	欧洲癌症研究与治疗组织生活质量问卷 (EORTC-QLQ-C30) 测量的症状、功能和健康相关生活质量 (HRQoL) 较基线的变化	从基线起至多9年	有效性指标+安全性指标
	14	不良事件通用术语标准的患者报告结局版本 (PRO-CTCAE) 测量的治疗相关症状较基线的变化	从基线到第6周期 (每周期28天) (至多196天)	有效性指标+安全性指标
	15	欧洲五维健康量表五级水平版本 (EQ-5D-5L) 测量的症状、功能和健康相关生活质量 (HRQoL) 较基线的变化	从基线起至多9年	有效性指标+安全性指标
	16	至症状、功能和总体 HRQoL 持续恶化的时间	从随机化起至多9年	有效性指标+安全性指标
6、数据安全监查委员会 (DMC)	有			
7、是否购买保险	有			

四、研究者信息

各参加机构信息				
序号	机构名称	(主要) 研究者	国家或地区	省(州)-城市
1	中国医学科学院血液病医院(中国医学科学院血液学研究所)	邱录贵, 安刚	中国	天津市 - 天津市
2	上海交通大学医学院附属仁济医院	侯健, 黄洪晖	中国	上海市 - 上海市
3	河南省肿瘤医院	房佰俊	中国	河南省 - 郑州市
4	中山大学附属肿瘤医院	夏忠军	中国	广东省 - 广州市
5	首都医科大学附属北京朝阳医院	陈文明	中国	北京市 - 北京市
6	上海交通大学医学院附属瑞金医院	糜坚青	中国	上海市 - 上海市
7	吉林大学第一医院	靳凤艳	中国	吉林省 - 长春市

				市
8	南京大学医学院附属鼓楼医院	陈兵	中国	江苏省 -南京市
9	中国医科大学附属盛京医院	廖爱军	中国	辽宁省 -沈阳市
10	福建医科大学附属协和医院	战榕	中国	福建省 -福州市
11	四川省人民医院	黄晓兵	中国	四川省 -成都市
12	山东大学齐鲁医院	王鲁群	中国	山东省 -济南市
13	中南大学湘雅二医院	彭宏凌	中国	湖南省 -长沙市
14	西安交通大学附属第二医院	何爱丽	中国	陕西省 -西安市
15	北京大学第一医院	董玉君	中国	北京市 -北京市
16	中国医学科学院北京协和医院	李剑	中国	北京市 -北京市
17	天津市肿瘤医院	王亚非	中国	天津市 -天津市
18	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	刘爱春	中国	黑龙江省 -哈尔滨市
19	华中科技大学同济医学院附属同济医院	李春蕊	中国	湖北省 -武汉市
20	南昌大学第一附属医院	李菲	中国	江西省 -南昌市
21	温州医科大学附属第一医院	江松福	中国	浙江省 -温州市
22	浙江大学医学院附属第一医院	金洁	中国	浙江省 -杭州市
23	南方医科大学南方医院	魏小磊	中国	广东省 -广州市
24	厦门大学附属第一医院	徐兵	中国	福建省 -厦门市
25	上海市第四人民医院	傅卫军	中国	上海市 -上海市
26	重庆大学附属肿瘤医院	南映瑜	中国	重庆市 -重庆市
27	广西医科大学附属第一医院	罗军	中国	广西壮族自治区 -南宁市
28	北京同仁医院	王亮	中国	北京市 -北京市

29	南京医科大学常州市第二人民医院	卢绪章	中国	江苏省 - 常州市
30	浙江医科大学附属第二医院	钱文斌	中国	浙江省 - 杭州市
31	北京大学深圳医院	张红宇	中国	广东省 - 深圳市
32	东南大学附属中大医院	葛峥	中国	江苏省 - 南京市
33	Liverpool Hospital	Bryant	澳大利亚	NA -Liverpool
34	Royal Prince Alfred Hospital	Ho	澳大利亚	NA -Camperdown
35	Calvary Mater Newcastle Hospital	Janowski	澳大利亚	NA -New South Wales
36	Wollongong Hospital	Parmar	澳大利亚	NA -Wollongong
37	Barwon Health - University Hospital Geelong	Sirdesai	澳大利亚	NA -Geelong
38	Sir Charles Gairdner Hospital	Augustson	澳大利亚	NA -Nedlands
39	Princess Alexandra Hospital	Abro	澳大利亚	NA -Woolloongabb a
40	SCRI CCCIT gem GmbH	Greil	澳大利亚	NA -Salzburg
41	Medical University Vienna	Krauth	澳大利亚	NA -Vienna
42	Ordensklinikum Linz GmbH Elisabethinen	Strassl	澳大利亚	NA -Linz
43	Hanusch Krankenhaus	List	澳大利亚	NA -Wien
44	Jolimont	Kentos	比利时	NA -Haine-Saint-Paul, La Louviere
45	Ghent University Hospital	Kint	比利时	NA -Gent
46	Universitair Ziekenhuis Leuven	Delforge	比利时	NA -Leuven
47	Institut Jules Bordet	Meuleman	比利时	NA -Anderlecht
48	Az Groeninge	Maes	比利时	NA -Kortrijk

49	GZA Ziekenhuizen- Campus St Augustinus	Lemmens	比利时	NA -Wilrijk
50	Santa Casa de Misericordia de Belo Horizonte	Conhalato	巴西	NA -Belo Horizonte
51	Fundacao Pio XII	Siqueira	巴西	NA -Barretos
52	Hospital Das Clinicas Da Faculdade De Medicina Da USP	Seguro	巴西	NA -Sao Paulo
53	Complexo Hospitalar de Niteroi	de Magalhaes Filho	巴西	NA -Niteroi
54	Hospital Nove de Julho	Bellesso	巴西	NA -Sao Paulo
55	Hospital Sao Rafael	Crusoe	巴西	NA -Salvador
56	HOSPITAL DE CLINICAS DE PORTO ALEGRE	Fogliatto	巴西	NA -Porto Alegre
57	Liga Paranaense de Combate ao Cancer	Farias	巴西	NA -Curitiba
58	Liga Norte Riograndense Contra O Cancer	Colaco	巴西	NA -Natal
59	Instituto Do Cancer Do Ceara	Barbosa	巴西	NA -Fortaleza
60	Clinica Medica Sao Germano S/S LTDA	Hungria	巴西	NA -Sao Paulo
61	Hospital Das Clinicas Da Faculdade De Medicina De RPUSP HCRP	Calado Rodrigues	巴西	NA -Ribeirao Preto
62	CHU de Quebec Universite Laval	Lalancette	加拿大	NA -Quebec
63	British Columbia Cancer Agency	Venner	加拿大	NA -Vancouve
64	Cross Cancer Institute	Chu	加拿大	NA -Edmonton
65	Tom Baker Cancer Center, University of Calgary	Bahlis	加拿大	NA -Calgary
66	Fakultni nemocnice Hradec Kralove	Radocha	捷克	NA -Hradec Kralove
67	Fakultní nemocnice Olomouc	Minarik	捷克	NA -Olomouc
68	Fakultni nemocnice Plzen	Jungova	捷克	NA -Plzen-Lochotin
69	Fakultni nemocnice Ostrava	Hajek	捷克	NA -Ostrava
70	VFN v Praze	Spicka	捷克	NA -Praha

71	Fakultni nemocnice Brno	Pour	捷克	NA -Brno
72	Regionshospitalet Godstrup	Pedersen	丹麦	NA -Herning
73	Zealand University Hospital	Forland	丹麦	NA -Roskilde
74	Aalborg University Hospital	Gregersen	丹麦	NA -Aalborg
75	Vejle Sygehus	Farmer	丹麦	NA -Vejle
76	CHU Dijon	Bastie	法国	NA -Dijon
77	APHP - Hopital Henri Mondor	Belhadj-Merzoug	法国	NA -Creteil
78	CHU de Bordeaux - Hospital Haut-Leveque	Hulin	法国	NA -Pessac cedex
79	CHU de Rennes - Hopital Pontchaillou	Dcaux	法国	NA -Rennes
80	Institut de Cancerologie Strasbourg Europe ICANS	Fohrer-Sonntag	法国	NA -Strasbourg
81	Hopital Claude Huriez	Manier	法国	NA -Lille
82	CHU Hopital Saint Antoine	Mohty	法国	NA -PARIS cedex 12
83	Institut Universitaire du Cancer Toulouse Oncopole	Perrot	法国	NA -Toulouse
84	CHU Lyon Sud	Karlin	法国	NA -Pierre-Benit e
85	CHU Nantes	Touzeau	法国	NA -Nantes
86	CHU Poitiers - Hopital la Miletrie	Leleu	法国	NA -Poitiers
87	Helios Kliniken Berlin Buch GmbH	Janjetovic	德国	NA -Berlin
88	Universitaetsklinik Hamburg-Eppendorf	Weisel	德国	NA -Hamburg
89	Universitaetsklinikum Wuerzburg	Kortuem	德国	NA -Würzburg
90	Universitaetsklinikum Tuebingen der Eberhard-Karls-Universi taet, Abteilung fuer Innere Medizin II	Besemer	德国	NA -Tübingen
91	Klinikum Nuernberg Nord	Knop	德国	NA -Nuernberg
92	Universitaetsklinikum Halle (Saale)	Brunner	德国	NA -Halle (Saale)

93	Anticancer Hospital of Thessaloniki Theageneio	Katodritou	希腊	NA -Thessaloniki
94	Alexandra General Hospital of Athens	Dimopoulos	希腊	NA -Athens Attica
95	G Papanikolaou Hospital of Thessaloniki	Sakellari	希腊	NA -Thessaloniki s
96	M S Ramaiah Medical College and Hospital	Kumar D	印度	NA -Bangalore
97	Fortis Memorial Research Institute	Bhargava	印度	NA -Gurugram
98	Deenanath Mangeshkar Hospital and Research Centre	Melinkeri	印度	NA -Pune
99	Sheba Medical Center	Magen	以色列	NA -Ramat Gan
100	Tel Aviv Sourasky Medical Center	Avivi	以色列	NA -Tel Aviv-Yafo
101	Rabin	Vaxman	以色列	NA -Petah Tikva
102	Shaare Zedek Medical Center	Ganzel	以色列	NA -Jerusalem
103	Rambam Medical Center	Lavi	以色列	NA -Haifa
104	Careggi University Hospital	Antonioli	意大利	NA -Firenze
105	Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A Cardarelli	Palmieri	意大利	NA -Naples
106	Azienda Ospedaliera Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino	Bringhen	意大利	NA -Torino
107	A O U Sant Orsola Malpighi	Cavo	意大利	NA -Bologna
108	Istituto Clinico Humanitas	Mazza	意大利	NA -Rozzano
109	ASST Papa Giovanni XXIII - Bergamo	Rambaldi	意大利	NA -Bergamo
110	IRCCS Policlinico San Matteo, Università degli studi di Pavi	Mangiacavalli	意大利	NA -Pavia
111	Universita Degli Studi di Roma Tor Vergata	Franceschini	意大利	NA -Roma

112	Ospedale San Raffaele	Marcatti	意大利	NA -Milan
113	Japanese Red Cross Medical Center	Ishida	日本	NA -Shibuya-ku
114	Saitama Medical University Hospital	Terui	日本	NA -Iruma-gun
115	Tokai University Hospital	Ogawa	日本	NA -Kanagawa
116	National Hospital Organization Hokkaido Cancer Center	Fujimoto	日本	NA -Sapporo
117	National Hospital Organization Nagasaki Medical Center	Imaizumi	日本	NA -Nagasaki
118	Yamagata University Hospital	Ito	日本	NA -Yamagata
119	Shizuoka Cancer Center	Ikeda	日本	NA -Sunto-gun
120	National Hospital Organization Okayama Medical Center	Sunami	日本	NA -Okayama
121	Chiba Cancer Center	Takeuchi	日本	NA -Chiba
122	Kansai Medical University Hospital	Ito	日本	NA -Hirakata
123	Kumamoto University Hospital	Kawano	日本	NA -Kumamoto-shi
124	Fujita Health University Hospital	Tomita	日本	NA -Toyoake
125	National Hospital Organization Mito Medical Center	Komeno	日本	NA -Higashiibara ki-gun
126	Kanazawa University Hospital	Yoroidaka	日本	NA -Kanazawa
127	Hyogo Medical University Hospital	Yoshihara	日本	NA -Hyogo
128	Yamanashi Prefectural Central Hospital	Iino	日本	NA -Yamanashi
129	Osaka Metropolitan University Hospital	Nakamae	日本	NA -Osaka
130	Kameda General Hospital	Matsue	日本	NA -Chiba
131	National Hospital Organization Shibukawa Medical Center	Matsumoto	日本	NA -Shibukawa
132	Juntendo University Hospital	Ando	日本	NA -Bunkyo-Ku

133	Matsuyama Red Cross Hospital	Fujisaki	日本	NA -Matsuyama-City
134	Samsung Medical Center	Kim	韩国	NA -Seoul
135	Chonnam National University Hwasun Hospital	Jung	韩国	NA -Hwasun
136	The Catholic University of Korea Seoul St. Mary's Hospital	Min	韩国	NA -Seoul
137	Dong-A University Hospital	Lee	韩国	NA -Busan
138	National Cancer Center	Eom	韩国	NA -Goyang si
139	Seoul National University Hospital	Byun	韩国	NA -Seoul
140	Gachon University Gil Medical Center	Lee	韩国	NA -Incheon
141	Pusan National University Hospital	Shin	韩国	NA -Busan
142	Asan Medical Center	Yoon	韩国	NA -Seoul
143	Kyungpook National University Hospital	Moon	韩国	NA -Daegu
144	Severance Hospital, Yonsei University Health System	Kim	韩国	NA -Seoul
145	VUMC Amsterdam	Van De Donk	荷兰	NA -Amsterdam
146	Reinier de Graaf Gasthuis	Soechit	荷兰	NA -Delft
147	Zuyderland Medical Center	Van Kampen	荷兰	NA -Sittard-Geleen
148	Gelre Ziekenhuis	Schaar	荷兰	NA -Apeldoorn
149	St. Antonius Ziekenhuis Nieuwegein	Nijhof	荷兰	NA -Nieuwegein
150	St. Olavs Hospital	Slordahl	挪威	NA -Trondheim
151	Oslo University Hospital HF Ulleval sykehus	Schjesvold	挪威	NA -Oslo
152	Uniwersyteckie Centrum Kliniczne	Jamroziak	波兰	NA -Warszawa
153	Szpital Uniwersytecki nr 2 im. Jana Bizuela w Bydgoszczy	Czyz	波兰	NA -Bydgoszcz
154	Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. sw. Jana z Dukli	Legiec	波兰	NA -Lublin

155	Szpital Specjalistyczny w Brzozowie Podkarpacki Ośrodek Onkologiczny im Ks B Markiewicza	Krzanowski	波兰	NA -Brzozow
156	Pratia Onkologia Katowice	Grosicki	波兰	NA -Katowice
157	Świętokrzyskie Centrum Onkologii SPZOZ w Kielcach	Steckiewicz	波兰	NA -Kielce
158	Wojewodzkie Wielospecjalistyczne Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi	Góra-Tybor	波兰	NA -Łódź
159	Szpital Uniwersytecki im Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze	Snarski	波兰	NA -Zielona Góra
160	Wojewodzki Szpital Kliniczny w Białej Podlaskiej	Centkowski	波兰	NA -Biała Podlaska
161	Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu	Dytfeld	波兰	NA -Poznań
162	Champalimaud Foundation Champalimaud Centre	Lucio	葡萄牙	NA -Lisbon
163	Instituto Portugues de Oncologia	Viterbo	葡萄牙	NA -PORTO
164	HOSP. GARCIA DE ORTA	Gerivaz	葡萄牙	NA -Almada
165	ULS HOSP. SAO JOAO	Bergantim	葡萄牙	NA -Porto
166	CCAB - HOSP. DE BRAGA	Marques	葡萄牙	NA -Braga
167	HOSP. MUTUA TERRASSA	Marti Tutusaus	西班牙	NA -Terrassa
168	HOSP. UNIV. SON ESPASES	Sampol	西班牙	NA -Palma de Mallorca
169	HOSP. UNIV. LA PAZ	De Soto Alvarez	西班牙	NA -Madrid
170	HOSP. DE LA SANTA CREU I SANT PAU	Lopez Pardo	西班牙	NA -Barcelona
171	HOSP. DE JEREZ DE LA FRONTERA	Garzon	西班牙	NA -Jerez de la Frontera
172	HOSP. UNIV. HM SANCHINARRO	Perez De Oteyza	西班牙	NA -Madrid

173	HOSP. UNIV. 12 DE OCTUBRE	Martinez Lopez	西班牙	NA -Madrid
174	HOSP. CLINICO UNIV. DE SALAMANCA	Mateos Manteca	西班牙	NA -Salamanca
175	HOSP. CLINICO UNIV. DE VALENCIA	Teruel	西班牙	NA -Valencia
176	HOSP. UNIV. VALL D HEBRON	Gironella	西班牙	NA -Barcelona
177	HOSP. UNIV. GERMANS TRIAS I PUJOL	Abril	西班牙	NA -Badalona
178	HOSP. UNIV. VIRGEN DE LAS NIEVES	Clavero Sanchez	西班牙	NA -Granada
179	HOSP. GRAL. UNIV. DE TOLEDO	Casado Montero	西班牙	NA -Toledo
180	HOSP. QUIRON MADRID POZUELO	Martinez-Chamorro	西班牙	NA -Pozuelo de Alarcon
181	Skanes universitetssjukhus	Lemonakis	瑞典	NA -Lund
182	Falu Lasarett	Flogegard	瑞典	NA -Falun
183	Karolinska University Hospital, Huddinge	Uttervall	瑞典	NA -Stockholm
184	Universitetssjukhuset Orebro	Crafoord	瑞典	NA -Orebro
185	Kantonsspital St.Gallen	Baumann	瑞士	NA -St. Gallen
186	INSELSPITAL Universitatsspital Bern	Pabst	瑞士	NA -Bern
187	Liv Hospital Ankara	Beksac	土耳其	NA -Ankara
188	Medipol University Hospital	Sevindik	土耳其	NA -Istanbul
189	Ankara University Medical Faculty	Cengiz Seval	土耳其	NA -Ankara
190	Pamukkale University Medical Faculty	Guler	土耳其	NA -Denizli
191	Dr Abdurrahman Yurtaslan Oncology Training and Research Hospital	Altuntas	土耳其	NA -Ankara
192	Ondokuz Mayis University	Turgut	土耳其	NA -Samsun
193	Imperial College Healthcare	Atta	英国	NA -London
194	Blackpool Victoria Hospital	Grey	英国	NA -Blackpool

195	St James University Hospital	Seymour	英国	NA -Leeds
196	New Cross Hospital	Basu	英国	NA -Wolverhampton
197	Addenbrooke's Hospital	Basheer	英国	NA -Cambridge
198	Kent and Canterbury Hospital	Lindsay	英国	NA -Canterbury
199	Western General Hospital	Roddie	英国	NA -Edinburgh