

登记号	CTR20223338	试验状态	进行中
申请人名称	Celgene Corporation/ 百时美施贵宝（中国）投资有限公司/Penn Pharmaceutical Services Ltd./Bristol Myers Squibb		

一、题目和背景信息

登记号	CTR20223338
相关登记号	
药物名称	Mezigdomide（CC-92480）胶囊 曾用名:
药物类型	化学药物
临床申请受理号	企业选择不公示
适应症	复发性或难治性多发性骨髓瘤（RRMM）
试验专业题目	一项在复发或难治性多发性骨髓瘤（RRMM）受试者中比较 MEZIGDOMIDE（CC-92480）、硼替佐米和地塞米松（MEZIVd）与泊马度胺、硼替佐米和地塞米松（PVd）的 III 期、2 阶段、随机、多中心、开放性研究：SUCCESSOR-1
试验通俗题目	复发性或难治性多发性骨髓瘤（RRMM）的 3 期临床试验
方案是否为联合用药	是

二、申请人信息

申请人名称	Celgene Corporation 百时美施贵宝（中国）投资有限公司 Penn Pharmaceutical Services Ltd. Bristol Myers Squibb
-------	--

三、临床试验信息

1、试验目的	
主要目的： 在复发性或难治性多发性骨髓瘤（RRMM）受试者中比较 Mezigdomide（CC-92480）（又名 BMS-986348）、硼替佐米和地塞米松（MeziVd）与泊马度胺、硼替佐米和地塞米松（PVd）的无进展生存期（PFS） 次要目的： 1 在第 1 阶段，确定 Mezigdomide 联合硼替佐米和地塞米松在研究第 2 阶段继续使用的剂量在第 1 阶段，确定 Mezigdomide 联合硼替佐米和地塞米松的血浆浓度 2 在 RRMM 受试者中比较 MeziVd 与 PVd 的总生存期（OS） 3 在接受 MeziVd 治疗的 RRMM 受试者中评价与 PVd 相比的其他疗效参数 4 评估 MeziVd 治疗受试者与 PVd 治疗受试者的微小残留病（MRD）阴性率 5 在 RRMM 受试者中评价 MeziVd 与 PVd 相比的安全性 6 在随机分组至第 2 阶段的受试者中，使用欧洲癌症研究和治疗组织-生活质量 C30 问卷（EORTC QLQ-C30）和欧洲生活质量多发性骨髓瘤模块（EORTC QLQ-MY20）评价接受 MeziVd 治疗与 PVd 比较的受试者的癌症相关症状和健康相关生活质量（HRQoL）。	
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. 受试者在签署知情同意书（ICF）时年龄≥ 18 岁 2. 在进行任何研究相关评估/程序前，受试者必须理解并自愿签署 ICF 3. 受试者愿意且能够遵守研究访视时间表和其他方案要求 4. 受试者有记录 MM 的诊断和可测量的疾病，定义为以下任何一种情况： a. 血清蛋白电泳（sPEP）显示 M 蛋白≥ 0.5 g/dL，或 b. M 蛋白≥ 200 mg/24 小时尿液采集，通过尿蛋白电泳（uPEP）或， c. 对于 sPEP 或 uPEP 中无可测量病灶的受试者：涉及轻链的血清游离轻链（sFLC） 水平> 100 mg/L（10 mg/dL）且 κ / λ FLC 比值异常 5. 受试者接受过 1-3 线既往抗骨髓瘤治疗 6. 受试者必须既往接受过含来那度胺的治疗方案治疗 7. 受试者在至少 1 种既往抗骨髓瘤治疗后达到微小缓解[MR]或更佳疗效 8. 受试者必须在末次抗骨髓瘤治疗期间或之后记录到疾病进展 9. 受试者的美国东部肿瘤协作组（ECOG）体能状态评分为 0 分、1 分或 2 分 10. 有生育能力的个体（IOCBP）必须同意并遵循 Mezigdomide 或泊马度胺全球妊娠预防计划（PPP）中的所有检测和避孕要求。 11. 男性(出生指定性别)受试者必须同意并遵循 Mezigdomide 或泊马度胺全球 PPP 中的所有检测和避孕要求。 12. IOCBP 必须同意在 Mezigdomide 或泊马度胺全球 PPP 规定的期限内避免捐献卵子。 13. 受试者必须同意在研究治疗期间、暂停给药期间和研究治疗末次给药后至少 28 天内避免献血。 14. 所有受试者还必须遵循 Mezigdomide 或泊马度胺全球 PPP 中规定的所有其他要求。
排除标准	1. 受试者在蛋白酶体抑制剂治疗期间或末次给药后 60 天内发生进展。下列情况除外： a. 不排除硼替佐米维持治疗（每 2 周一次或更低频次）治疗期间或末次给药后 60 天内发生进展的受试者。 b. 不排除在开始研究治疗前接受伊沙佐米单药维持治疗≥ 6 个月期间发生疾病进展的受试者。 2. 接受过含硼替佐米方案既往治疗，达到的最佳缓解不是微小缓解或更佳，或因毒性而停用硼替佐米 3. 既往接受过 Mezigdomide 或泊马度胺治疗的受试者。 4. 受试者在开始研究治疗前 28 天或 5 个半衰期内(以较短者为准)接受过任何试验药物 a. 受试者不得同时参与将接受任何可能干扰研究评估的药物或治疗或者程序的任何研究。允许已完成既往试验用药物治疗且目前正在接受长期随访的受试者。

5. 受试者接受以下治疗之一： a. 在开始研究治疗前的最后 28 天内进行血浆置换 b. 在开始研究治疗前的 28 天内接受过大手术（由研究者定义）。 c. 在开始研究治疗的前 14 天内接受过除骨髓瘤相关骨病灶局部姑息治疗以外的放疗。 d. 在开始研究治疗的前 14 天内使用任何全身性抗骨髓瘤药物治疗。
6. 受试者在既往治疗期间的任何时间接受过同种异体干细胞移植，或在开始研究治疗前 12 周内接受过自体干细胞移植。
7. 受试者当前或既往患有浆细胞白血病、Waldenstrom 巨球蛋白血症、POEMS 综合征（多发性神经病、器官肿大、内分泌病、单克隆蛋白和皮肤改变）或轻链淀粉样变性。
8. 已知骨髓瘤累及中枢神经系统（CNS）的受试者。
9. 受试者患有任何重大医学疾病（包括活性或不受控制的感染、实验室检查异常或精神疾病），如果受试者参加研究，会使受试者面临治疗相关并发症的不可接受的风险。
10. 在开始研究治疗前 7 天内有轻度或无症状感染的冠状病毒疾病-19（COVID-19）感染史，或 14 天内有中度/重度 COVID-19 感染史。可能根据研究者的临床判断延长持续时间。
11. 受试者存在的可能混淆研究数据解读的任何状况
12. 受试者存在以下任何实验室参数异常： a. 中性粒细胞绝对计数（ANC） $\leq 1,000/\mu\text{L}$ 。允给予 GCSF 以达到最小 ANC 水平。 b. 血小板计数： $< 50,000/\mu\text{L}$ ，用于确定合格性的 CBC 前 7 天内不允许输血小板。 c. 血红蛋白 $\leq 8\text{ g/dL}$ （ $\leq 4.9\text{ mmol/L}$ ）。不适用于方案修正案 4 及后续版本。 d. 估计的肾小球滤过率（eGFR） $< 30\text{ mL/min}$ 或需要透析。使用肾病患者饮食改良（MDRD）公式计算 eGFR（参见附录 F）。 e. 校正的血清钙 $> 13.5\text{ mg/dL}$ （ $> 3.4\text{ mmol/L}$ ） f. 血清天冬氨酸氨基转移酶（AST）或丙氨酸氨基转移酶（ALT） $> 2.5 \times$ 正常值上限（ULN） g. 血清总胆红素 $> 1.5 \times \text{ULN}$ ，或者对于确诊 Gilbert 综合征的受试者， $> 3.0\text{ mg/dL}$
13. 发生 ≥ 2 级外周神经病变
14. 患有可能显著改变 Mezigdomide 和/或其他口服研究治疗吸收的胃肠道疾病或手术（例如胃旁路手术）的受试者。
15. 有除 MM 以外的既往恶性肿瘤史，除非已无疾病 ≥ 3 年，但以下恶性肿瘤除外：接受过治愈且无疾病证据的皮肤基底细胞癌/皮肤鳞状细胞癌/宫颈原位癌/乳腺原位癌，主动监测中的低风险前列腺癌（低风险定义为 T1-T2a、Gleason ≤ 6 （1 级组）和前列腺特异性抗原（PSA） $\leq 10\text{ ng/mL}$ （根据 NCCN 和 ESMO 风险组））或可治愈性前列腺癌
16. 在开始研究治疗的最后 14 天内接受过免疫抑制药物。以下例外 鼻内、吸入、外用或局部皮质类固醇注射；全身性皮质类固醇，剂量不超过 10 mg/天 泼尼松或等效药物；类固醇作为超敏反应的前驱用药
17. 在开始研究治疗前 2 周内给予强效 CYP3A 调节剂或在开始研究治疗前 7 天内给予质子泵抑制剂（例如奥美拉唑、埃索美拉唑、

兰索拉唑、泮托拉唑、雷贝拉唑)。在开始研究治疗前 2 天内给予钾竞争性酸阻滞剂(如伏诺拉生)			
18. 心脏功能受损或临床显著心脏疾病			
19. 研究治疗开始前 3 个月内接种过活疫苗的受试者。			
20. 受试者不能或不愿意接受方案要求的血栓栓塞或抗病毒预防性治疗。			
21. 已知人类免疫缺陷病毒(HIV)阳性、或患有慢性或活动性乙型肝炎、活动性甲型肝炎或活动性丙型肝炎的受试者: a. 除非当地机构、适用法律或监管指南要求,否则无需进行 HIV 检测。如果需要检测,将在当地进行。有关国家/地区特定要求,请参阅附录 I。 b. 排除 HBsA、抗 HBc 和/抗 HBs 乙型肝炎血清学阳性的受试者,除非 PCR 无法检出其病毒载量。注:筛选时 HBsAg 阳性但 HBV DNA 无法检出的受试者需要在研究治疗期间接受 PCR 病毒载量监测,还需要从研究治疗开始至治疗结束后 6 个月接受乙型肝炎抗病毒预防治疗。血清学结果提示接种 HBV 疫苗(抗 HBs 阳性作为唯一的血清学标志物)且已知有既往 HBV 疫苗接种史的受试者无需通过 PCR 检测 HBV DN,也无需从研究中排除。c. 不排除 HCV 抗体阳性和 HCV RNA 病毒载量无法检出的受试者			
22. 对免疫调节剂(IMiD)、硼替佐米或地塞米松或制剂中的辅料过敏或临床显著超敏反应			
23. 妊娠期或哺乳期或计划在参加研究期间怀孕的 IOCBP			
4、试验分组			
试验药	序号	名称	用法
	1.	中文通用名: NA: 英文通用名: Mezigdomide(CC-92480) 商品名称: NA	剂型: 胶囊 规格: 0.2mg 用法用量: 每 21 天的第 1 至 14 天口服胶囊,每日一次(每个治疗周期为 21 天) 用药时程: 每日 1 次,持续 14 天,每个治疗周期 21 天,治疗周期数由疗效决定。
	2.	中文通用名: NA: 英文通用名: Mezigdomide(CC-92480) 商品名称: NA	剂型: 胶囊 规格: 0.3mg 用法用量: 每 21 天的第 1 至 14 天口服,每日一次 用药时程: 每日 1 次,持续 14 天,每个治疗周期 21 天,治疗周期数由疗效决定。
	3.	中文通用名: NA: 英文通用名: Mezigdomide(CC-92480) 商品名称: NA	剂型: 胶囊 规格: 0.4mg 用法用量: 每 21 天的第 1 至 14 天口服,每日一次 用药时程: 每日 1 次,持续 14 天,每个治疗周期 21 天,治疗周期数由

			疗效决定。
4.	中文通用名：NA： 英文通用名： Mezigdomide (CC-92480) 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.6mg 用法用量：每 21 天的第 1 至 14 天口服胶囊，每日一次 用药时程：每日 1 次，持续 14 天，每个治疗周期 21 天，治疗周期数由疗效决定。	
5.	中文通用名：NA： 英文通用名： Mezigdomide (CC-92480) 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：0.8mg 用法用量：每 21 天的第 1 至 14 天口服胶囊，每日一次 用药时程：每日 1 次，持续 14 天，每个治疗周期 21 天，治疗周期数由疗效决定。	
6.	中文通用名：NA： 英文通用名： Mezigdomide (CC-92480) 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：1mg 用法用量：每 21 天的第 1 至 14 天口服胶囊，每日一次 用药时程：每日 1 次，持续 14 天，每个治疗周期 21 天，治疗周期数由疗效决定。	
7.	中文通用名：硼替佐米： 英文通用名： Bortezomib 商品名称：万珂	剂型：注射液 规格：3.5mg 用法用量：皮下给予硼替佐米 1.3 mg/m ² 用药时程：在第 1-8 周期的第 1、4、8 和 11 天以及第 9 周期及以后周期的第 1 和 8 天给药，治疗周期数由疗效决定。	
8.	中文通用名：地塞米松： 英文通用名： Dexametahsone 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：2mg 用法用量：口服；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者，给药剂量为 10 mg/天。 用药时程：第 1-8 周期的第 1、2、4、5、8、9、11 和 12 天以及第 9 周期及以后周期的第 1、2、8 和 9 天给药，治疗周期数由疗效决定	
9.	中文通用名：地塞米松：	剂型：胶囊 规格：4mg	

		英文通用名： Dexametahsone 商品名称：NA	用法用量：口服；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。 对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者，给药剂量为 10 mg/天。 用药时程：第 1-8 周期的第 1、2、4、5、8、9、11 和 12 天以及第 9 周期及以后周期的第 1、2、8 和 9 天给药；治疗周期数由疗效决定。
	10.	中文通用名：硼替佐米： 英文通用名： Bortezomib 商品名称：万珂	剂型：注射液 规格：3.5mg 用法用量：皮下给予硼替佐米 1.3 mg/m ² 用药时程：在第 1-8 周期的第 1、4、8 和 11 天以及第 9 周期及以后周期的第 1 和 8 天给药，治疗周期数由疗效决定。
	11.	中文通用名：地塞米松： 英文通用名： Dexametahsone 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：2mg 用法用量：口服；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。 对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者，给药剂量为 10 mg/天。 用药时程：口服；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。 对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者，给药剂量为 10 mg/天。
	12.	中文通用名：地塞米松： 英文通用名： Dexametahsone 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：4mg 用法用量：口服；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。 对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者，给药剂量为 10 mg/天。 用药时程：第 1-8 周期的第 1、2、4、5、8、9、11 和 12 天以及第 9 周期及以后周期的第 1、2、8 和 9 天给药；治疗周期数由疗效决定。

	13.	中文通用名：硼替佐米： 英文通用名： Bortezomib 商品名称：万珂	剂型：注射液 规格：3.5mg 用法用量：皮下给予硼替佐米 1.3 mg/m ² 用药时程：在第 1-8 周期的第 1、4、8 和 11 天以及第 9 周期及以后周期的第 1 和 8 天给药，治疗周期数由疗效决定。
对照药	序号	名称	用法
	1.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名： Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：1mg 用法用量：口服，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服，每个治疗周期为 21 天。治疗周期数由疗效决定
	2.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名： Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：3mg 用法用量：每 21 天 的第 1 至 14 天口服，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服胶囊，每日一次，每个治疗周期为 21 天，治疗周期数由疗效决定
	3.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名： Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：4mg 用法用量：口服，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服，每日一次，每个治疗周期为 21 天，治疗周期数由疗效决定
	4.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名： Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：2mg 用法用量：口服胶囊，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服胶囊，每日一次（每个治疗周期为 21 天）治疗周期数由疗效决定
	5.	中文通用名：硼替佐米 英文通用名： BORTEZOMIB 商品名称：万珂	剂型：注射液 规格：3.5mg 用法用量：皮下给予硼替佐米 1.3 mg/m ² 用药时程：在第 1-8 周期的第 1、4、8 和 11 天以及第 9 周期及以后周期的第 1 和 8 天给药，治疗周期数由疗效决定
	6.	中文通用名：地塞米松	剂型：胶囊 规格：2mg

	英文通用名： Dexametahsone 商品名称：NA	用法用量：口服；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。 对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者，地塞米松给药剂量可以为 10 mg/天。 用药时程：第 1-8 周期的第 1、2、4、5、8、9、11 和 12 天以及第 9 周期及以后周期的第 1、2、8 和 9 天
7.	中文通用名：地塞米松 英文通用名： Dexametahsone 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：4mg 用法用量：口服地塞米松；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。 对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者可以为 10 mg/天。 用药时程：第 1-8 周期的第 1、2、4、5、8、9、11 和 12 天以及第 9 周期及以后周期的第 1、 2、8 和 9 天。治疗周期数由疗效决定
8.	中文通用名：硼替佐米 英文通用名： BORTEZOMIB 商品名称：万珂	剂型：注射液 规格：3.5mg 用法用量：皮下给予硼替佐米 1.3 mg/m ² 用药时程：在第 1-8 周期的第 1、4、8 和 11 天以及第 9 周期及以后周期的第 1 和 8 天给药，治疗周期数由疗效决定
9.	中文通用名：地塞米松 英文通用名： Dexametahsone 商品名称：NA	剂型：胶囊 规格：2mg 用法用量：口服；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂量为 20 mg/天。 对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者，地塞米松给药剂量可以为 10 mg/天。 用药时程：第 1-8 周期的第 1、2、4、5、8、9、11 和 12 天以及第 9 周期及以后周期的第 1、2、8 和 9 天
10.	中文通用名：地塞米松 英文通用名： Dexametahsone	剂型：胶囊 规格：4mg 用法用量：用量：口服地塞米松；受试者（≤75 岁）的地塞米松给药剂

		商品名称：NA	量为 20 mg/天。对于 75 岁以上、体重过轻（BMI<18.5）、糖尿病控制不佳或既往对类固醇治疗 不耐受的受试者可以为 10 mg/天。 用药时程：第 1-8 周期的第 1、2、4、5、8、9、11 和 12 天以及第 9 周期及以后周期的第 1、 2、8 和 9 天。治疗周期数由疗效决定	
	11.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名：Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：1mg 用法用量：口服，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服，每个治疗周期为 21 天。治疗周期数由疗效决定	
	12.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名：Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：2mg 用法用量：口服胶囊，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服胶囊，每日一次（每个治疗周期为 21 天）治疗周期数由疗效决定	
	13.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名：Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：3mg 用法用量：每 21 天 的第 1 至 14 天口服，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服胶囊，每日一次，每个治疗周期为 21 天，治疗周期数由疗效决定	
	14.	中文通用名：泊马度胺 英文通用名：Pomalidomide 商品名称：Pomalyst	剂型：胶囊 规格：4mg 用法用量：口服，每日一次 用药时程：每 21 天 的第 1 至 14 天口服，每日一次，每个治疗周期为 21 天，治疗周期数由疗效决定	
	15.	中文通用名：硼替佐米 英文通用名：Bortezomib 商品名称：万珂	剂型：注射液 规格：3.5mg 用法用量：皮下给予硼替佐米 1.3 mg/m2 用药时程：在第 1-8 周期的第 1、4、8 和 11 天以及第 9 周期及以后周期的第 1 和 8 天给药，治疗周期数由疗效决定。	
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 随机化至首次记录到经确认疾病进展或全因死亡的时间,以先发生者为准	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	Mezigdomide 推荐剂量	第 2 阶段	有效性指标+安全性指标
	2	药代动力学	第 1 阶段	有效性指标+安全性指标
	3	总生存期	从随机化到任何原因导致死亡的时间。	有效性指标
	4	总体缓解（OR）	整个研究期间	有效性指标
	5	完全缓解（CR）或更佳	整个研究期间	有效性指标
	6	非常好的部分缓解（VGPR）或更佳的缓解	整个研究期间	有效性指标
	7	至缓解时间（TTR）	从随机化至首次记录缓解（PR 或更佳）的时间	有效性指标
	8	缓 解 持 续 时 间（DOR）	从首次记录到缓解(PR 或更佳)至首次记录到PD 或因任何原因 导致死亡的时间,以先发生者为准。	有效性指标
	9	至进展时间 进展（TTP）	从随机化至首次记录PD 的时间	有效性指标
	10	至下一线治疗的时间（TTNT）	从随机化至开始下一次抗骨髓瘤治疗的时间	有效性指标
	11	无 进 展 生 存 期 2 （PFS-2）	从随机化至下一次抗骨髓瘤治疗期间疾病进展或任何原因导致死 亡的时间,以先发生者为准	有效性指标
	12	微 小 残 留 病（MRD）阴性	整个研究期间	有效性指标
	13	安全性	整个研究期间	安全性指标
	14	健康相关生活质量	在被随机分组至第 2	有效性指标

		(HRQoL) 评价	阶段的研究期间	
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	首都医科大学附属北京朝阳医院 东院	陈文明	中国	北京市 -北京市
2	西安国际医学中心有限公司	梁英民	中国	陕西省 -西安市
3	北京大学第一医院	董玉君	中国	北京市 -北京市
4	首都医科大学附属北京朝阳医院 西院	黄仲夏	中国	北京市 -北京市
5	中南大学湘雅三医院	刘竞	中国	湖南省 -长沙市
6	厦门大学附属第一医院	李志峰	中国	福建省 -厦门市
7	深圳市第二人民医院	杜新	中国	广东省 -深圳市
8	广西医科大学第一附属医院	罗军	中国	广西壮族自治区 -南宁市
9	河南省肿瘤医院	房佰俊	中国	河南省 -郑州市
10	温州医科大学附属第一医院	江松福	中国	浙江省 -温州市
11	中山大学肿瘤防治中心	夏忠军	中国	广东省 -广州市
12	无锡市人民医院	周新	中国	江苏省 -无锡市
13	青岛大学附属医院	王伟	中国	山东省 -青岛市
14	天津医科大学肿瘤医院	王亚非	中国	天津市 -天津市
15	上海市第六人民医院	常春康	中国	上海市 -上海市
16	河北医科大学第一医院	刘清池	中国	河北省 -石家庄市
17	西安交通大学医学院附属第二医院	何爱丽	中国	陕西省 -西安市
18	华中科技大学同济医学院附属协和医院	孙春艳	中国	湖北省 -武汉市
19	山西医科大学第一医院	张伟华	中国	山西省 -太原市
20	中南大学湘雅医院	贺艳娟	中国	湖南省 -长沙市
21	昆明医科大学第一附属医院	史明霞	中国	云南省 -昆明市
22	宁波市第一医院	徐凯红	中国	浙江省 -宁波市
23	河南省人民医院	朱尊民	中国	河南省 -郑州市
24	北京大学第三医院	景红梅	中国	北京市 -北京市

25	山西白求恩医院	马梁明	中国	山西省 -太原市
26	南京大学医学院附属鼓楼医院	陈兵	中国	江苏省 -南京市
27	重庆医科大学附属第一医院	张红宾	中国	重庆市 -重庆市
28	Hospital Privado de Rosario	Carina Graciela Gumpel	阿根廷	Santa Fe -ROSARIO
29	Hospital Británico de Buenos Aires	Claudia Shanley	阿根廷	Buenos Aires -CABA
30	Hospital Italiano de Buenos Aires	Dorotea Fantl	阿根廷	Ciudad Autónoma de Buenos Aires -Ciudad autonoma de Buenos Aires
31	Hospital Privado Universitario de Córdoba	Gaston Caeiro	阿根廷	Córdoba -Córdoba
32	Clínica de Nefrología, Urología y Enfermedades Cardiovasculares	gonzalo granero	阿根廷	Santa Fe -santa fe
33	Sanatorio Allende - Nueva Córdoba	Gustavo Jarchum	阿根廷	Ciudad Autónoma de Buenos Aires -Cordoba
34	Centro Medico	Hugo Ferro	阿根廷	Ciudad Autónoma de Buenos Aires -Ciudad Autonoma de Buenos Aires
35	Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas (CEMIC)	Patricio Duarte	阿根廷	Buenos Aires -CIUDAD DE BUENOS AIRES - PALERMO
36	Clinica Viedma S. A	Ruben Kowalyszyn	阿根廷	Río Negro -Viedma
37	The Alfred Hospital	Andrew Spencer	澳大利亚	Victoria -Melbourne
38	Sir Charles Gairdner Hospital	Bradley Augustson	澳大利亚	Western Australia -Nedlands
39	Shoalhaven District	Gurdeep Parmar	澳大利亚	New South Wales

	Memorial Hospital			-Wollongong
40	St Vincent's Hospital	Hang Quach	澳大利亚	Victoria -Clayton
41	Liverpool Hospital	Silvia Ling	澳大利亚	New South Wales -Sydney
42	Box Hill Hospital	Simon Gibbs	澳大利亚	Victoria -Box Hill
43	Calvary Mater Newcastle	Wojciech (Wojt) Janowski	澳大利亚	New South Wales -Waratah
44	Universitätsklinikum Krems	Klaus Podar	奥地利	Niederösterreich -Krems an der Donau
45	Hanusch-Krankenhaus	Michael Fillitz	奥地利	Wien -Wien
46	Universitätsklinikum St. Polten	Petra Pichler	奥地利	Niederösterreich -St. Polten
47	UZ Gent	Fritz Offner	比利时	Oost-Vlaanderen -Gent
48	AZ Nikolaas	Isabelle Vande Broek	比利时	Oost-Vlaanderen -Sint-Niklaas
49	Université Catholique de Louvain-Namur - Centre Hospitalier Universitaire Dinant-Godinne - Site Godinne	Julien DEPAUS	比利时	Namur -Yvoir
50	ZNA Stuivenberg	Ka Lung Wu	比利时	Antwerpen -Antwerpen
51	UZ Leuven	Michel Delforge	比利时	Vlaams-Brabant -Leuven
52	Ziekenhuis Oost-Limburg, Campus St.-Jan	Natalie Put	比利时	Limburg -Genk
53	UZ Gent	Philip Vlummens	比利时	Oost-Vlaanderen -Genk
54	Americas Centro de Oncologia Integrado	Angelo Maiolino	巴西	Rio de Janeiro -Rio de Janeiro
55	Centro Gaucho Integrado De Oncologia, Hematologia, Ensino E Pesquisa	Marcelo Capra	巴西	Rio Grande do Sul -Porto Alegre
56	Sociedade Beneficente Israelita Brasileira	Nelson Hamerschlag	巴西	Sao Paulo -Sao Paulo

	Hospital Albert Einstein			
57	Clínica Médica Sao Germano S/S Ltda	Vania Hungria	巴西	Sao Paulo -SP
58	Hopital du Sacre-Coeur de Montreal	Jean Samuel Boudreault Pedneault	加拿大	Quebec -Montreal
59	Centre intégré de cancérologie du CHU de Québec Université Laval, Hôpital de l'Enfant-Jésus	Marc Lalancette	加拿大	Quebec -Quebec City
60	Erie County Medical Center	Naheed Alam	加拿大	Ontario -Toronto
61	Centre Intégré de Santé et de Services Sociaux de la Montérégie-Centre	Sabrina Trudel	加拿大	Quebec -Greenfield Park
62	Centre Hospitalier Regional De Rimouski	Samuel Nadeau	加拿大	Quebec -Rimouski
63	University of Kansas Medical Center	Al-Ola Abdallah	美国	Kansas -Westwood
64	The University of Mississippi Medical Center	Carter Milner	美国	MS -Jackson
65	Duke Cancer Institute	Cristina Gasparetto	美国	NC -Durham
66	University Hospitals Cleveland Medical Center	Ehsan Malek	美国	OH -Cleveland
67	Roswell Park Cancer Institute	Elizabeth Griffiths	美国	NY -Buffalo
68	Cleveland Clinic	Faiz Anwer	美国	OH -Cleveland
69	Tulane Cancer Center	Hana Safah	美国	LA -New Orleans
70	The West Clinic, PLLC dba West Cancer Center	Jason Chandler	美国	TN -Germantown
71	Hattiesburg Clinic Hematology/Oncology	John Hrom	美国	MS -Hattiesburg
72	WellSpan York Hospital Community Health Center	Joseph Kannarkatt	美国	PA -York
73	Northwell Health Clinical Trials Office	Maria Nieto	美国	NY -Lake Success
74	Dana-Farber Cancer	Monique	美国	MA -Boston

	Institute	Hartley-Brown		
75	Hartford Hospital (HH)	Peter Byeff	美国	CT -Plainville
76	University Cancer & Blood Center, LLC	PETROS NIKOLINAKOS	美国	GA -ATHENS
77	Rochester General Hospital	Saad Jamshed	美国	NY -Rochester
78	Utah Cancer Specialists	Stephan Kendall	美国	UT -Salt Lake City
79	Vseobecna fakultni nemocnice v Praze	Ivan Spicka	捷克	Praha 2 -Praha
80	Fakultní nemocnice Brno Bohunice	Ludek Pour	捷克	Jihomoravsky kraj -Brno
81	Fakultni nemocnice Ostrava	Roman Hajek	捷克	Moravskoslezsky kraj -Ostrava
82	Kuopion Yliopistollinen Sairaala	Anu Partanen	芬兰	Pohjois-Savo -Kuopio
83	Oulun yliopistollinen sairaala	Marjaana Saily	芬兰	Pohjois-Pohjanmaa -Oulu
84	Helsinki University Hospital - Comprehensive Cancer Center (HYKS - Syöpakeskus)	Pekka Anttila	芬兰	Uusimaa -Helsinki
85	Institut de cancérologie Strasbourg Europe (ICANS)	Cécile SONNTAG	法国	Bas-Rhin -Strasbourg
86	Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - L' Hopital l'hotel-Dieu	Cyrille Touzeau	法国	LOIRE-ATLANTIQUE -Nantes
87	Centre Hospitalier Universitaire de Nimes - Institut de Cancérologie du Gard - Hopital Universitaire Carémeau	Elodie SCHERMAN	法国	Gard -Nimes
88	Hopital Saint Antoine	Mohamad Mohty	法国	Paris -Paris
89	Centre Hospitalier Universitaire de Limoges - Hopital Dupuytren	Murielle Roussel	法国	Haute-Vienne -Limoges
90	CENTRE LEON BERARD	Philippe REY	法国	Rhone -Lyon

91	Hopital Claude Huriez – CHU de Lille	Salomon Manier	法国	Nord –Lille
92	Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours – Hopital Bretonneau	Thomas Chalopin	法国	Indre-et-Loire –Tours
93	Universitätsklinikum Marburg	Christoph Mann	德国	Hessen –Marburg
94	Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Kiel	Natalie Schub	德国	Schleswig-Hols tein –Kiel
95	Universitätsklinikum Bonn	Tobias Holderried	德国	Nordrhein-West falen –Bonn
96	G. Papanikolaou General Hospital	Ioanna Sakellari	希腊	Kentrikí Makedonía –Thessaloniki
97	Alexandra General Hospital of Athens	MELETIOS DIMOPOULOS	希腊	Attikí –Athina
98	Evangelismos General Hospital of Athens	Sosana Delimpasi	希腊	Attikí –Athens
99	University College Hospital – Galway	Janusz Krawczyk	爱尔兰	Galway –Galway
100	St. James’s Hospital	Patrick Hayden	爱尔兰	Dublin –Dublin
101	University Hospital Limerick	Ruth Clifford	爱尔兰	Limerick –Limerick
102	Cork University Hospital	Vitaliy Mykytiv	爱尔兰	Cork –Cork
103	Sheba Medical Center	Hila Magen	以色列	HaMerkaz –Ramat Gan
104	Rabin Medical Center	Iuliana Vaxman	以色列	HaMerkaz –Petach-Tikva
105	Hadassah Medical Center – Do Not Use – Duplicate Facility	Moshe Gatt	以色列	Yerushalayim –JERUSALEM
106	Universitätsklinikum Bonn	Noa Lavi	以色列	Heifā –Haifa
107	Meir Medical Center	Osnat Jarchowsky Dolberg	以色列	HaMerkaz –Kfar Saba
108	Sourasky Medical Center	Yael Cohen	以色列	Tell Abīb –Tel Aviv
109	Azienda Ospedaliera Sant’ Andrea	Agostino Tafuri	意大利	Lazio –Roma
110	POLICLINICO	Francesco Di	意大利	Sicilia

		Raimondo		-Catania
111	IRCCS - AOU di Bologna	Michele Cavo	意大利	Emilia-Romagna -Bologna
112	Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo	silvia mangiacavalli	意大利	Pavia -Pavia
113	The Catholic Univ. of Korea Seoul St. Mary's Hospital INS	ChangKi Min	韩国	Seoul-teukbyeol lsi [Seoul] -Seoul
114	Asan Medical Center	Dok Hyun Yoon	韩国	Seoul-teukbyeol lsi [Seoul] -Seoul
115	Pusan National University Hospital	Ho-Jin Shin	韩国	Pusan-Kwangyŏk shi -Busan
116	Seoul National University Hospital	Ja Min Byun	韩国	Seoul-teukbyeol lsi [Seoul] -Seoul
117	Chonnam National University Hwasun Hospital	JeJung Lee	韩国	Jeonranamdo -Hwasun-gun
118	Seoul National University Bundang Hospital	Ji Yun Lee	韩国	Kyŏnggi-do -Seongnam-si
119	Severance Hospital, Yonsei University Health System	Jin Seok Kim	韩国	Seoul-teukbyeol lsi [Seoul] -Seoul
120	Samsung Medical Center	Kihyun Kim	韩国	Seoul-teukbyeol lsi [Seoul] -Seoul
121	Instytut Hematologii i Transfuzjologii	Agnieszka Kolkowska-Lesni ak	波兰	Mazowieckie -Warsaw
122	MICS Centrum Medyczne Torun	Dominik Chraniuk	波兰	Kujawsko-pomor skie -Torun
123	Uniwersytecki Szpital Kliniczny im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu	Tomasz Wrobel	波兰	Dolnoslaskie -Wroclaw
124	Champalimaud Foundation	Cristina Joao	葡萄牙	Lisboa -Lisbon
125	Hospital de Braga	Herlander Marques	葡萄牙	Braga -Braga
126	Institutul Regional de Oncologie	Catalin Danaila	罗马尼亚	Iasi -IASI
127	Institutul Oncologic	Ciprian	罗马尼亚	Cluj

		Tomuleasa		-Cluj-Napoca
128	Fundeni Clinical Institute	Sorina Badelita	罗马尼亚	Bucuresti -Bucharest
129	Hospital Universitari Son Espases	Antonia Sampol Mayol	西班牙	Balears [Balears] -palma
130	Hospital General Universitario Morales Meseguer	Felipe de Arriba	西班牙	Murcia, Región de -Murcia
131	Complejo Asistencial Universitario de León - Hospital de León	FERNANDO ESCALANTE	西班牙	Castilla y León -LEON
132	Hospital Universitario 12 de Octubre	Joaquin Martinez	西班牙	Madrid, Comunidad de -Madrid
133	HOSPITAL CLÍNICA DE BARCELONA	Laura Rosinol	西班牙	Barcelona [Barcelona] -Barcelona
134	Hospital Costa del Sol	Maria Casanova	西班牙	Andalucía -Marbella
135	Erciyes Universitesi Tip Fakultesi Hastaneleri	Ali Unal	土耳其	Kayseri -Kayseri
136	Ege Universitesi Hastanesi	Filiz Vural	土耳其	Izmir -Izmir
137	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Mehmet Turgut	土耳其	Samsun -Samsun
138	Ankara Universitesi Tip Fakultesi Hastanesi	Meral Beksac	土耳其	Ankara -Ankara
139	ISTANBUL UNIVERSITY, ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE	Sevgi Besisik	土耳其	Istanbul -Istanbul
140	King's College Hospital	Adam Forbes	英国	Cornwall -Truro
141	Freeman Hospital	Andrew Charlton	英国	Newcastle upon Tyne -Newcastle
142	Lanarkshire NHS Trust - Monklands Hospital	Iain Singer	英国	North Lanarkshire -Airdrie
143	The Christie	James Cavet	英国	England -Manchester
144	Royal Stoke University	Kamaraj	英国	Staffordshire

	Hospital	Karunanithi		-Stoke-on-Trent
145	King's College Hospital	Kirsty Cuthill	英国	Great Britain -London
146	Leicester Royal Infirmary	Mamta GARG	英国	Leicestershire -Leicester
147	Southampton General Hospital	Matthew Jenner	英国	Hampshire -Southampton
148	Western General Hospital	Victoria Campbell	英国	Edinburgh, City of -Edinburgh
149	Antwerp University Hospital	Ann Van de Velde	比利时	Edegem -Edegem
150	Centre Hospitalier Universitaire Estaing	Anne Pascale Grandjean	法国	Clermont-Ferrand -Clermont-Ferrand
151	Universitaetsklinikum Tuebingen	Britta Besemer	德国	Tuebingen -Tuebingen
152	LKH Hochsteiermark - Standort Leoben	Christoph Tinchon	奥地利	Leoben -Leoben
153	CHU Bordeaux Haut-Leveque	Cyrille Hulin	法国	Pessac -Pessac
154	Instituto D' Or de Pesquisa e Ensino (IDOR) - Filial Salvador	Edvan Crusoe	巴西	Salvador -Salvador
155	Universitaetsklinikum Hamburg-Eppendorf	Katja Weisel	德国	Hamburg -Hamburg
156	Oulun yliopistollinen sairaala	Nicoleta Berbec	罗马尼亚	Oulu -Oulu
157	Klinik Ottakring	Niklas Zojer	奥地利	Vienna -Vienna
158	University Of Nebraska Medical Center	Sarah Holstein	美国	Omaha -Omaha
159	中国医科大学附属盛京医院	廖爱军	中国	辽宁省 -沈阳市
160	浙江省台州医院	郭群依	中国	浙江省 -台州市
161	上海市第四人民医院	傅卫军	中国	上海市 -上海市
162	河南科技大学第一附属医院	杨海平	中国	河南省 -洛阳市
163	柳州工人医院	覃春捷	中国	广西壮族自治区 -桂林市