

专利复审和无效审查决定汇编丛书

专利复审和无效审查决定汇编

(2009)

医药

(第二卷)

国家知识产权局专利复审委员会 编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

专利复审和无效审查决定汇编丛书

专利复审和无效审查决定汇编 (2009)

医 药 (第二卷)

国家知识产权局专利复审委员会 编



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

内容提要

本书汇集了专利复审委员会2009年作出的366个医药专利复审审查决定和57个医药专利无效审查决定及相关审查决定和司法判决(根据法律规定需要保密的除外),比较全面地反映了专利复审委员会的审查工作和人民法院专利行政案件审理工作取得的进展,对专利工作者具有一定的借鉴和指导作用,也有利于当事人及广大公众对专利复审委员会的审查工作进行监督。

责任编辑:崔开丽

责任校对:董志英

责任出版:卢运霞

封面设计:开元图文

图书在版编目(CIP)数据

专利复审和无效审查决定汇编.2009.医药/国家知识产权局专利复审委员会编.—北京:知识产权出版社,2012.11
ISBN 978-7-5130-1617-9

I. ①专… II. ①国… III. ①专利权法—案例—中国 IV. ①D923.425

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第246944号

专利复审和无效审查决定汇编丛书

专利复审和无效审查决定汇编(2009)

医药(第二卷)

国家知识产权局专利复审委员会 编

出版发行:知识产权出版社

社址:北京市海淀区马甸南村1号

网 址: <http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000860 转 8101/8102

责编电话:010-82000887 82000860 转 8116

印 刷:北京科信印刷有限公司

开 本:880mm×1230mm 1/16

版 次:2013年12月第1版

字 数:4830千字

ISBN 978-7-5130-1617-9

邮 编:100088

邮 箱:bjb@cnipr.com

传 真:010-82005070/82000893

责编邮箱:cuikaili@cnipr.com

经 销:各大网络书店、新华书店及相关销售网点

总 印 张:171.25

印 次:2013年12月第1次印刷

定 价:855.00元(全三卷)

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

本书编委会

主 任：廖 涛

副主任：杨 光 胡文辉 祁德山

编 委：金泽俭 徐晓敏 廖志峰 张予革
白剑峰 马 昊 蒋 彤 李人久
李 越 陈迎春 于 萍 吴赤兵
李 隽

前 言

适逢《国家知识产权战略纲要》施行五周年之际，《专利复审和无效审查决定汇编（2009）》出版了。

随着经济全球化和我国国民经济的飞速发展，专利制度在经济活动中的作用和地位越来越突出，国民的专利意识也在不断增强。目前，我国专利申请总量超过 1170 万件，每年专利复审与无效宣告请求案件已超过 2 万件，2012 年达到 20261 件。作为专利复审和无效宣告请求案件审查的专属机构，专利复审委员会每年都要作出数以千计的审查决定。与之相应，人民法院每年要作出数百篇司法判决。每一篇审查决定和判决书都凝聚着审查员和审判人员的心血和智慧。通过审查员和审判人员结合具体案情的创作型劳动，生硬的法律条文变得鲜活和丰满，形成一笔宝贵的精神财富和公共资源，并不断有专利代理机构、专利代理人以及审查员希望专利复审委员会能够出版专利复审和无效审查决定，作为学习和工作时的重要参考资料。

除根据法律规定需要保密的外，本汇编汇集了专利复审委员会 2009 年作出的审查决定，包括针对相应审查决定的司法判决，以便读者了解审查决定的法律状态并对照阅读和分析。本汇编按照技术专业领域将分为 8 大册，共 32 分卷：机械（4 卷）、电学（6 卷）、通信（4 卷）、医药（3 卷）、化学（3 卷）、材料（3 卷）、光电（4 卷）、外观设计（5 卷）。因此，本汇编比较全面地反映了专利复审委员会的审查工作和人民法院专利行政案件审理工作取得的进展。

我们相信，本汇编对专利工作者具有一定的借鉴和指导作用，也有利于当事人及广大公众对专利复审委员会的审查工作进行监督。本汇编也将为推动专利复审委员会的发展，促进专利代理业务水平的提高，为《国家知识产权战略纲要》进一步实施尽微薄之力。

本书编委会
2013 年 8 月

目 录

145	使用 ISLET1 作为标志分离或产生干细胞	
	复审请求审查决定 (第 17391 号)	885
146	产生至少一个定时脉冲的控释药物剂型	
	复审请求审查决定 (第 17403 号)	890
147	针对 CLFA 蛋白质的单克隆抗体和在治疗或预防感染中的利用方法	
	复审请求审查决定 (第 17407 号)	894
	北京市第一中级人民法院行政裁定书 (2009) 一中知行初字第 2558 号	898
148	中孕酮 (孕酮受体调节剂) 用于治疗 and 预防激素依赖性良性妇科疾病	
	复审请求审查决定 (第 17411 号)	899
149	细胞生长调控因子 A 及制取方法	
	复审请求审查决定 (第 17415 号)	902
150	细胞生长调控因子 N 及制取方法	
	复审请求审查决定 (第 17416 号)	906
151	HCV 疫苗	
	复审请求审查决定 (第 17418 号)	910
152	GLP-1 融合蛋白	
	复审请求审查决定 (第 17419 号)	919
153	治疗慢性胃炎、胃十二指肠溃疡疾病的中药及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17420 号)	933
154	重组人 γ -干扰素腺病毒以及该产物的制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17428 号)	938
155	鉴定, 分离及生产特异性病原体抗原的方法	
	复审请求审查决定 (第 17435 号)	943
156	一种生长抑素的合成方法	
	复审请求审查决定 (第 17436 号)	949

157	一种速冻冷鲜玉米碴的生产工艺	
	复审请求审查决定 (第 17438 号)	954
158	作为降低眼内压和治疗青光眼性视网膜病变/眼神经病的独特手段的调控、抑制或调节结缔组织生长因子 (CTGF) 的活性和/或表达的药物	
	复审请求审查决定 (第 17440 号)	957
159	指甲油组合物及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17444 号)	963
160	嘧啶核苷酸在治疗外周神经系统病变中的用途	
	复审请求审查决定 (第 17445 号)	970
161	用“微胶囊”技术制备胰岛素口服干粉的方法和应用	
	复审请求审查决定 (第 17446 号)	974
162	用于检测蛋白质加工的探测蛋白质	
	复审请求审查决定 (第 17456 号)	978
163	一种胸腺五肽缓释微球制剂及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17457 号)	982
164	免疫刺激核酸	
	复审请求审查决定 (第 17459 号)	988
165	使用抗 CD40L 抗体并联合抗 CD20 抗体和/或化疗剂和放疗治疗 B 细胞恶性肿瘤	
	复审请求审查决定 (第 17463 号)	995
166	一种治疗喘息型气管炎的药剂	
	复审请求审查决定 (第 17464 号)	1001
167	新颖的 HCV 非结构多肽	
	复审请求审查决定 (第 17465 号)	1004
168	疫苗组合物	
	复审请求审查决定 (第 17466 号)	1009
169	用于治疗癌症的修饰细胞因子	
	复审请求审查决定 (第 17467 号)	1014
170	利用集光多发色团的多核苷酸的检测和分析的方法以及组合物	
	复审请求审查决定 (第 17468 号)	1017
171	生物学产品	
	复审请求审查决定 (第 17471 号)	1023

172	转基因高色氨酸植物	
	复审请求审查决定 (第 17478 号)	1031
173	用于治疗 IgE 相关性疾病的组合物	
	复审请求审查决定 (第 17479 号)	1036
174	增强的授粉者和增加无籽西瓜产量的方法	
	复审请求审查决定 (第 17483 号)	1042
175	一种可自微乳化的葛根素口服制剂组合物及其应用	
	复审请求审查决定 (第 17485 号)	1048
176	仙禾特异油菜	
	复审请求审查决定 (第 17496 号)	1054
177	检测突变和/或多态性的方法	
	复审请求审查决定 (第 17498 号)	1058
178	制 剂	
	复审请求审查决定 (第 17503 号)	1067
179	含有糖基化磷脂酰肌醇的嵌合多肽	
	复审请求审查决定 (第 17506 号)	1072
180	一种治疗牛皮癣的药	
	复审请求审查决定 (第 17510 号)	1076
181	用于减弱炎症过程和非特异性免疫参数的异常激活的含有益生素的组合物	
	复审请求审查决定 (第 17511 号)	1079
182	新型液体制剂组合物	
	复审请求审查决定 (第 17513 号)	1083
183	关于 HIV 整合酶的 N-取代的羟基嘧啶酮甲酰胺抑制剂	
	复审请求审查决定 (第 17514 号)	1088
184	抗癌药紫杉醇自乳化固体纳米粒——注射用紫杉醇的制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17521 号)	1101
185	用于治疗对皮质激素类-和/或钙调磷酸酶抑制剂有耐受性的包含皮质激素类和免疫抑制剂的药物组合	
	复审请求审查决定 (第 17522 号)	1105
186	一种含对乙酰氨基酚和阿片类药物的缓释制剂及制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17523 号)	1112

187	生产改变含油量的植物	
	复审请求审查决定 (第 17533 号)	1120
188	骨质疏松症的联合疗法	
	复审请求审查决定 (第 17541 号)	1124
189	一种双小分子干扰 RNA 载体的构建方法及应用	
	复审请求审查决定 (第 17551 号)	1128
190	诱导持续免疫应答的方法	
	复审请求审查决定 (第 17559 号)	1133
191	绝经妇女用制剂	
	复审请求审查决定 (第 17560 号)	1140
192	抗脂解复合激素增加局部脂肪合成与积累制品及制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17567 号)	1155
193	用于治疗精神病和眼科疾病的 S-甲基-二氢-齐拉昔酮	
	复审请求审查决定 (第 17574 号)	1159
194	啤酒花树脂酸的氢化方法	
	复审请求审查决定 (第 17575 号)	1164
195	制备 L-精氨酸的方法	
	复审请求审查决定 (第 17576 号)	1170
196	利用人工的多核苷酸及其组合物来减少转基因沉默的方法	
	复审请求审查决定 (第 17588 号)	1174
197	免疫刺激物向病毒样颗粒内的包装制备方法与用途	
	复审请求审查决定 (第 17589 号)	1178
198	一种检测猪伪狂犬病毒荧光定量 PCR 试剂盒及应用	
	复审请求审查决定 (第 17596 号)	1188
199	脂肪氧合酶	
	复审请求审查决定 (第 17621 号)	1192
200	测定结肠癌	
	复审请求审查决定 (第 17637 号)	1199
201	使用干扰素- β 治疗肾衰竭	
	复审请求审查决定 (第 17638 号)	1204
202	利用基因重组蚕生产生理活性蛋白质的方法	
	复审请求审查决定 (第 17641 号)	1210

203	检体分析微流体芯片及其方法	
	复审请求审查决定 (第 17666 号)	1216
204	免疫原黏附及制备和使用它的方法	
	复审请求审查决定 (第 17684 号)	1221
205	包衣芯	
	复审请求审查决定 (第 17705 号)	1227
206	天然的抗 HIV 病毒抗体	
	复审请求审查决定 (第 17723 号)	1233
207	通过口服和胃肠道外给予含有肽原料药和其他不易吸收的活性成分的组合物来增强药物活性的组合物和方法	
	复审请求审查决定 (第 17725 号)	1240
208	一种凝集素修饰的经鼻入脑的药物传递系统	
	复审请求审查决定 (第 17730 号)	1243
209	炎症性肠病预防和/或治疗剂	
	复审请求审查决定 (第 17737 号)	1248
210	具有与钛、银、硅结合能力的肽	
	复审请求审查决定 (第 17746 号)	1253
211	药物试剂的递送系统	
	复审请求审查决定 (第 17753 号)	1260
212	透明的透皮烟碱输送装置	
	复审请求审查决定 (第 17774 号)	1264
213	治疗实体瘤的组合物	
	复审请求审查决定 (第 17777 号)	1272
214	一种治疗尿毒净的丸剂	
	复审请求审查决定 (第 17787 号)	1275
215	用于治疗代谢性骨疾病的药物组合物及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17788 号)	1279
216	包含无定形成膜聚合物的具有特定热分布的化妆组合物	
	复审请求审查决定 (第 17792 号)	1285
217	新型 G 蛋白偶联受体	
	复审请求审查决定 (第 17801 号)	1288

218	控制基因表达	
	复审请求审查决定 (第 17811 号)	1294
219	抗原	
	复审请求审查决定 (第 17819 号)	1299
220	人多能干细胞生长和分化的技术	
	复审请求审查决定 (第 17820 号)	1307
221	一种治疗心脑血管疾病的复方组合药物及其生产方法	
	复审请求审查决定 (第 17822 号)	1318
222	含对氧磷酶制剂	
	复审请求审查决定 (第 17823 号)	1322
223	一种治疗运动失调的方法	
	复审请求审查决定 (第 17825 号)	1326
224	具有 NK₁ 拮抗活性的六氢和八氢-吡啶并 [1, 2-a] 吡嗪衍生物	
	复审请求审查决定 (第 17828 号)	1330
225	含有黄体素和玉米黄质的婴儿配方组合物	
	复审请求审查决定 (第 17833 号)	1334
226	甲壳素类物质在制备调节人体酸碱平衡的制品中的应用	
	复审请求审查决定 (第 17843 号)	1339
227	一种新的钆双铵-EDTA 类物质组合物注射液及其生产方法	
	复审请求审查决定 (第 17851 号)	1342
228	D-甘露糖避孕药	
	复审请求审查决定 (第 17854 号)	1346
229	蛇床子素的用途及用于治疗脂肪肝的制剂	
	复审请求审查决定 (第 17868 号)	1350
230	一种治疗消化系统癌症 LDL-ACM 复合药物的制备方法	
	复审请求审查决定 (第 17870 号)	1353
231	含有环孢菌素的软胶囊制剂	
	复审请求审查决定 (第 17872 号)	1357
232	无排异美容品及制造方法	
	复审请求审查决定 (第 17886 号)	1363
233	皮肤护理组合物	
	复审请求审查决定 (第 17910 号)	1367

234	苯并氮杂环庚三烯化合物的固体盐及其在制备药物化合物中的应用 复审请求审查决定 (第 17914 号)	1371
235	应用分泌型卷曲相关蛋白的药用组合物和方法 复审请求审查决定 (第 17929 号)	1378
236	包含脑膜炎奈瑟球菌血清群 B 和 C 抗原和其他抗原的组合物 复审请求审查决定 (第 17936 号)	1386
237	眼病的治疗 复审请求审查决定 (第 17940 号)	1391
238	石杉碱甲及其衍生物或其盐的骨架型缓释片及其制备工艺 复审请求审查决定 (第 17952 号)	1399
239	利用脱氢表雄酮甾体及抗毒蕈碱药物治疗呼吸道疾病及肺病的组合物、制剂和试剂盒 复审请求审查决定 (第 17958 号)	1407
240	兔抗人 SMN 全长多克隆抗体的优选与提取法 复审请求审查决定 (第 18620 号)	1420
241	一种治疗狂犬病的药物及其加工方法 复审请求审查决定 (第 18626 号)	1430
242	不含异源成分的 gM-阴性 EHV 突变体 复审请求审查决定 (第 18654 号)	1433
243	即释型口服用药物组合物 复审请求审查决定 (第 18661 号)	1439
244	含促红细胞生成素和铁制剂的药物联合制剂 复审请求审查决定 (第 18663 号)	1443
245	用于铈和钆的三羧基络合物的双功能三齿的含吡唑基配体 复审请求审查决定 (第 18670 号)	1448
246	一种猪疫苗使用的 pIFN- γ 基因佐剂及制备方法 复审请求审查决定 (第 18672 号)	1456
247	曲马多缓释制剂 复审请求审查决定 (第 18674 号)	1461
248	用于生产含水酒精溶液的方法以及基于此的产品 复审请求审查决定 (第 18685 号)	1464
249	编码交替蔗糖酶的核酸分子 复审请求审查决定 (第 18710 号)	1470

250	治疗眩晕症低血压高血压三疾病的新技术	
	复审请求审查决定 (第 18711 号)	1475
251	使用免疫调节化合物治疗和控制癌症和其他疾病的方法和组合物	
	复审请求审查决定 (第 18712 号)	1479
252	用于植物中表达基因的时间特异性种子启动子	
	复审请求审查决定 (第 18713 号)	1487
253	具有动物型糖链加成功能的植物细胞	
	复审请求审查决定 (第 18719 号)	1494
254	维生素微量元素矿物质钙剂预防近视药食两用营养素产品及制造方法	
	复审请求审查决定 (第 18731 号)	1500
255	西医药预防近视药食两用营养素及制造方法	
	复审请求审查决定 (第 18732 号)	1503
256	玻璃体内给药的用于治疗或预防眼科疾病的药剂	
	复审请求审查决定 (第 18735 号)	1506
257	细胞生长调控因子 M 及制取方法	
	复审请求审查决定 (第 18745 号)	1510
258	盐酸戊乙奎醚在制药中的应用	
	复审请求审查决定 (第 18776 号)	1517
259	细胞生长调控因子 B 及制取方法	
	复审请求审查决定 (第 18778 号)	1522
260	多重茄红素调合制备的胶囊的功效及用途	
	复审请求审查决定 (第 18783 号)	1527
261	适合人治疗的分化细胞	
	复审请求审查决定 (第 18784 号)	1532
262	一种治疗心脑血管疾病的药物组合物及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 18788 号)	1538
263	化妆品组合物中遮光剂的稳定化	
	复审请求审查决定 (第 18790 号)	1543
264	用于传送异源核酸的微粒体	
	复审请求审查决定 (第 18795 号)	1551
265	传染性病原体检测用探针和探针组以及载体和基因检查方法	
	复审请求审查决定 (第 18798 号)	1557

266	含三七二醇皂苷的通痹口服制剂及其制备方法和应用	
	复审请求审查决定 (第 18813 号)	1562
267	一种治疗高血压的药物组合物	
	复审请求审查决定 (第 18822 号)	1568
268	抗细胞凋亡相关乙酰胆碱酯酶单克隆抗体及其用途	
	复审请求审查决定 (第 18829 号)	1572
269	含非甾体消炎药的口服药物组合物及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 18831 号)	1577
270	骨形态发生蛋白 (BMP)、BMP 受体和 BMP 结合蛋白及它们在诊断和治疗青光眼中的用途	
	复审请求审查决定 (第 18833 号)	1582
271	新的内切葡聚糖酶	
	复审请求审查决定 (第 18834 号)	1588
272	从热休克蛋白衍生的免疫调节肽及其使用	
	复审请求审查决定 (第 18835 号)	1600
273	用于多元结合分析的寡核苷酸对	
	复审请求审查决定 (第 18836 号)	1608
274	聚乙二醇修饰的科博肽及其制备方法和用途	
	复审请求审查决定 (第 18842 号)	1615
275	具有两个核的改进释放剂型	
	复审请求审查决定 (第 18851 号)	1622
276	来源于真菌的脂肪酸脱氢酶	
	复审请求审查决定 (第 18852 号)	1629
277	提供和维持能量及精神灵敏性的组合物、试剂盒及方法	
	复审请求审查决定 (第 18854 号)	1634
278	一种编码鸡 II 型胶原蛋白的全长多核苷酸序列及其用途	
	复审请求审查决定 (第 18858 号)	1640
279	含有脑膜炎奈瑟球菌 B 血清群外膜蛋白质的外膜囊 (OMV) 疫苗	
	复审请求审查决定 (第 18876 号)	1645
280	包含甲烷营养菌的生物质的免疫刺激物	
	复审请求审查决定 (第 18912 号)	1649
281	结合白细胞的化合物以及含有标记状态的该化合物作为有效成分的药用组合物	
	复审请求审查决定 (第 18930 号)	1656

282	抗汉坦病毒属病毒感染的 DNA 疫苗	
	复审请求审查决定 (第 18934 号)	1662
283	抗人类 B 淋巴细胞限制分化抗原的嵌合及放射标记抗体在治疗 B 细胞淋巴瘤中的应用	
	复审请求审查决定 (第 18935 号)	1683
284	由至少一个 DNA 片段组成的待识别物体的标记物	
	复审请求审查决定 (第 18946 号)	1688
285	乳化化妆料	
	复审请求审查决定 (第 18955 号)	1693
286	包含抗体的溶液制剂	
	复审请求审查决定 (第 18990 号)	1702
287	一种医用气雾剂制剂	
	复审请求审查决定 (第 18996 号)	1707
288	用于多核苷酸序列线性等温扩增的方法及组合物	
	复审请求审查决定 (第 18998 号)	1712
289	用作 IgE 抑制剂的苯基嘧啶取代的胺	
	复审请求审查决定 (第 19006 号)	1718
290	CRY1EA 和 CRY1CA 的嵌合型 δ -内毒素蛋白	
	复审请求审查决定 (第 19010 号)	1724
291	一种皮肤护理液	
	复审请求审查决定 (第 19012 号)	1733
292	一种利用杂交诱导单性结实材料选育玉米新品种的方法	
	复审请求审查决定 (第 19013 号)	1739
293	一种阿胶营养保健口服液浆	
	复审请求审查决定 (第 19016 号)	1743
294	克雷伯氏菌属的细菌分离物以及从其中分离的异麦芽酮糖合酶基因	
	复审请求审查决定 (第 19018 号)	1748
295	5'-核苷酸酶活性测定方法及 5'-核苷酸酶诊断试剂盒	
	复审请求审查决定 (第 19019 号)	1755
296	修饰的血红蛋白及其制备方法	
	复审请求审查决定 (第 19020 号)	1759
297	储存七氟烷的方法以及防止七氟烷被路易斯酸降解的方法	
	复审请求审查决定 (第 19023 号)	1764

298	基于癌抑制基因 WT1 的产物的癌抗原	
	复审请求审查决定 (第 19035 号)	1769
299	用于预防和治疗伤风和类流感症状的包含螯合锌的组合物	
	复审请求审查决定 (第 19039 号)	1775
300	用于改善毛发和皮毛质量的口服施用组合物	
	复审请求审查决定 (第 19040 号)	1781
301	孤独症的诊断	
	复审请求审查决定 (第 19042 号)	1785
302	重组抗体的组成以及制作和使用方法	
	复审请求审查决定 (第 19045 号)	1788
303	制造 1, 4-二羟基-2 萘甲酸的方法	
	复审请求审查决定 (第 19057 号)	1793
304	北美人参馏分的制备方法、含有它们的产物以及作为免疫调节剂的用途	
	复审请求审查决定 (第 19058 号)	1798
305	稳定的聚合胶束型药物组合物和制备它的方法	
	复审请求审查决定 (第 19066 号)	1806
306	作为 P2X7 抑制剂、用于治疗炎症性疾病的 3- (3, 5-二氧代-4, 5-二氢-3H- (1, 2, 4) 三嗪-2-基) -苯甲酰胺衍生物	
	复审请求审查决定 (第 19067 号)	1812
307	抗孕激素预防和治疗激素依赖性疾病的用途	
	复审请求审查决定 (第 19071 号)	1822
308	用于治疗腺类癌症的抗腺癌药物	
	复审请求审查决定 (第 19953 号)	1827
309	用于治疗慢性阻塞性肺病的新药物	
	复审请求审查决定 (第 19955 号)	1831

使用 ISLET1 作为标志分离或产生干细胞

复审请求审查决定 (第 17391 号)

决 定 号 第 17391 号

决 定 日 2009 年 5 月 25 日

发明创造名称 使用 ISLET1 作为标志分离或产生干细胞

国际分类号 C12N 5/00

复审请求人 加利福尼亚大学董事会

申 请 号 200480008937.8

优 先 权 日 2003 年 1 月 31 日, 2003 年 7 月 2 日

申 请 日 2004 年 2 月 2 日

公 开 日 2006 年 5 月 3 日

合议组组长 魏 屹

主 审 员 葛永奇

参 审 员 邹 凯

法 律 依 据 专利法第 26 条第 3 款

决 定 要 点

所属技术领域的技术人员能够实现, 是指所属技术领域的技术人员按照说明书记载的内容, 就能够实现该发明的技术方案, 解决其技术问题, 并且产生预期的技术效果。

一、案由

本复审请求涉及申请日为 2004 年 2 月 2 日、公开日为 2006 年 5 月 3 日、申请号为 200480008937.8、名称为“使用 ISLET1 作为标志分离或产生干细胞”的发明专利申请 (下称本申请), 申请人为加利福尼亚大学董事会。

2007 年 3 月 30 日, 国家知识产权局原审查部门以说明书不符合专利法第 26 条第 3 款的规定、权利要求 24~32 不符合专利法第 33 条的规定为由驳回了本申请。驳回决定所依据的申请文本为申请人于 2005 年 9 月 29 日本申请进入中国国家阶段时提交的说明书第 2~5、7~35 页、说明书摘要、2006 年 1 月 25 日提交的说明书第 6 页、2007 年 1 月 8 日提交的说明书第 1 页和权利要求 1~32。驳回决定所针对的权利要求书中包含的独立权利要求如下:

“1. 一种用于检测干细胞的方法, 包括测定细胞中的 Islet1 核酸或表达产物的存在。

5. 一种用于生成权利要求 23 所述的 Islet1 阳性干细胞的富集群的方法, 包括:

将一群细胞与对 Islet1 具有反应性的试剂相接触; 和