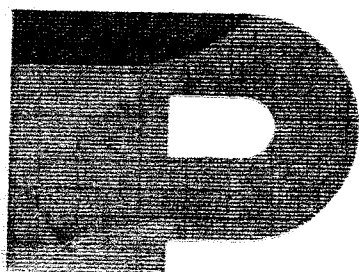


药剂专利手册

主编 顾学裘 副主编 彭海卿



天津科学技术出版社

责任编辑：张洪善

药剂专利手册

主 编 顾学裘

副主编 彭海卿

编写者 顾学裘 邓英杰 周纪文

顾茂健 彭海卿

*

天津科学技术出版社出版

天津市赤峰道130号

天津武清永兴印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本787×1092毫米 1/32 印张13.25 插页2 字数276 000

1987年10月第1版

1987年10月第1次印刷

印数：1—6 400

书号：14212·238 定价：3.30元

ISBN 7-5308-0161-9/R·60

内 容 提 要

本《手册》收集各国药物制剂方面的专利申请约一千件，涉及到植物药、合成药、抗生素和生化药等制剂近三百种，是目前国际上第一部全面介绍药剂专利的工具书。

书中按药名的英文字母顺序，对每种药剂逐个进行介绍。每种药剂先介绍配方或制法，然后列出参考文献（包括专利号和CA文摘号）。

《手册》收集的专利申请从六十年代到八十年代，内容相当丰富。介绍的剂型以阿司匹林为例，有阿司匹林赖氨酸盐冻干粉注射剂、美味阿司匹林混悬剂、速溶阿司匹林片、缓释阿司匹林片、可溶性阿司匹林泡腾片等。

书中除对每种药品进行单独介绍外，还对几种常用的剂型如片剂、胶囊等作了专题介绍。以胶囊剂为例，收集有关申请17件，内容从空心胶囊的制作，到各种类型胶囊的配制：如抗酸胶囊、肠溶胶囊、膜胶囊、双层胶囊、泡腾胶囊。

《手册》还收集了近年国际涌现出的药剂新技术，如多相脂质体（胰岛素脂质体）、磁性微球（阿霉素磁性球）、微囊（红霉素微囊）以及长效多层片等。

书中收集的药剂专利申请，客观地反映了国际上近三十年药剂工作的进展，此书不但可以作为科研机构选题的借鉴，也为广大药厂和医院药房开发新品种提供了大量珍贵信息。

目 录

绪论.....	(1)
美国《化学文摘》中的药物制剂专利	(2)
活性炭 Active charcoal.....	(45)
三磷酸腺苷 Adenosine triphosphate	(46)
肾上腺素 Adrenaline	(48)
阿霉素 Adriamycin	(49)
醚制茴香油 Aetheroleum foeniculic oil	(51)
海藻酸盐制酸药 Alginate antacids.....	(52)
泽泻素 A Alisol A	(52)
尿囊素 Allantoin.....	(53)
硫酸化多糖类的铝络合物 Aluminum complexes of polysaccharide sulfate.....	(53)
多硫酸己糖铝 Aluminum compounds of hexose polysulfate.....	(54)
氢氧化铝凝胶 Aluminum hydroxide gel	(55)
碱式碳酸铝镁 Aluminum magnesium basic carbonate	(56)
果胶酸铝 Aluminum pectate	(56)
磷酸铝 Aluminum phosphate	(57)
丙酸铝 Aluminum propionate.....	(58)
氨基比林 Aminopyrin.....	(59)

氨基酸 (口服制剂) Amino-acid (oral preparation).....	(59)
氨基酸输液 Amino-acid infusion solution	(60)
对氨基苯甲酸 p-Amino benzoic acid.....	(65)
氨茶碱 Aminophylline	(66)
魔芋 Amorphophallus konjac.....	(67)
羧氨苄青霉素 Amoxycillin	(67)
两性霉素B Amphotericin B	(68)
氨苄青霉素 Ampicillin	(68)
乙酰水杨酸和 Anagrelide抑制血小板聚集的配方 ...	(71)
血管紧张肽 Angiotensin	(72)
抗酸制剂 Antacid preparations.....	(72)
抗白内障配方 Anticataract formulations.....	(78)
去头屑洗发剂 Antidandruff shampoo composition	(78)
治痔片 Antihemorrhoidal tablet	(79)
阿扑吗啡 Apomorphine.....	(79)
精氨酸酶 Argininase	(80)
精氨酸 Arginine.....	(80)
阿司匹林 Aspirin.....	(82)
硫酸阿托品 Atropine sulfate.....	(93)
杆菌肽 Bacitracin	(93)
硫酸钡 Barium sulfate	(94)
苯甲醛 Benzaldehyde.....	(95)
苯甲醇 Benzyl alcohol	(96)
苄基水杨酸酯 Benzyl salicylate	(96)

黄连素 Berberin	(97)
甜菜碱 Betaine.....	(98)
果胶铋铝复盐 Bi-Al double salt of pectin.....	(99)
次硝酸铋 Bismuth subnitrate	(100)
硅酸铋镁铝 Bismuth magnesium aluminosilicate	(101)
争光霉素 Bleomycin	(102)
菠萝蛋白酶 Bromelaine	(103)
丁基卡因 Butacaine	(105)
保太松 Butazolidin.....	(105)
长效巴比妥 Butobarbital.....	(106)
咖啡因 Caffein.....	(106)
胶囊剂 Capsules	(107)
鹿角菜浸膏 Carrageenin	(114)
蓖麻油 Castor oil	(114)
头孢唑肟钠 Ceftizoxime Na.....	(115)
呋肟头孢菌素 Cefuroxime.....	(115)
先锋霉素 IV Cephalexin	(116)
头孢菌素 Cephalosporin	(117)
水合氯醛 Chloral hydrate	(118)
洗必泰 Chlorhexidine	(120)
含氯石灰 Chlorinated lime	(122)
磷酸氯喹 Chloroquine phosphate	(122)
氯霉素 Chloromycetin	(123)
扑尔敏 Chlorpheniramine.....	(129)
硫酸软骨素 Chondroitin sulfate	(129)
绒毛膜促性激素 Chorionic gonadotropin	(132)

氯林肯霉素磷酸盐 Clindamycin phosphate	(133)
辅羧酶 Cocarboxylase	(134)
可待因 Codeine	(135)
鱼肝油 Cod-liver oil	(136)
辅酶A Coenzyme A	(137)
辅酶B ₁₂ Coenzyme B ₁₂	(138)
辅酶Q ₁₀ Coenzyme Q ₁₀	(140)
粘菌素 Colistin	(140)
避孕制剂 Contraceptive preparations	(142)
用聚乙烯醇包衣的口服控释药物 Controlled-release oral drugs with modified poly (vinyl alcohol) coating	(142)
叶绿素铜 Copper chlorophyllin	(143)
21-磷酸皮质类甾醇 Corticosteroid 21-phosphate	(143)
β -环糊精包含物 β -Cyclodextrin-sulactidil inclusion compound	(144)
水溶性 β -环糊精甾醇络合物 Water-soluble β -cyclodextrin complexes with steroids	(144)
胱氨酸 Cystine	(145)
半胱氨酸 Cysteine	(145)
胞嘧啶核苷5'-肌苷酸盐 Cytidine inosinate	(146)
细胞色素 C Cytochrome C	(146)
阿糖胞苷 Cytosine arabinoside	(149)
地塞米松 Dexamethasone	(149)
葡聚糖铁 Dextran-iron	(152)
右甲吗喃 Dextromethorphan	(153)

安定 Diazepam	(154)
双氯青霉素 Dicloxacillin	(155)
羟基洋地黄毒甙 Digoxin	(156)
二甲基亚砷 Dimethyl sulfoxide	(158)
苯海拉明 Diphenhydramine	(158)
多巴胺 Dopamine	(159)
达哌啶醇 Droperidol	(160)
脱氧核糖核酸 DNA	(160)
廿二碳六烯酸环糊精包含物 Eicosapentaenoic acid	(161)
麻黄碱 Ephedrine	(162)
麦角新碱 Ergometrine	(163)
红霉素 Erythromycin	(163)
去水羟基助孕酮 Ethisterone	(168)
盐酸乙基新福林 Ethyl phenylephrine hydrochloride	(168)
薏苡浸膏 Extract of coix lacryma	(169)
薏苡属(Lacryma jobi)植物果实提取物 Extract of the fruit of coix lacryma jobi	(169)
甘草浸膏 Extract of glycyrriza	(170)
肝精 Extract of liver	(170)
脂肪乳 Fat emulsion	(171)
富马酸铁 Ferrous fumarate	(172)
硫酸亚铁 Ferrous sulfate	(173)
绵马素 Filicin	(175)
氟灭酸 Flufenamic acid	(175)

肤轻松 Fluocinonide	(177)
碳氟 Fluorocarbon	(178)
5-氟尿嘧啶及其衍生物 5-Fluoruracil	(179)
甲醛 Formaldehyde	(183)
果糖 Fructose	(184)
溶胆石剂 Gallstone dissolving agent	(184)
药用大蒜提取物 Garlic extract	(185)
明胶 Gelatin	(186)
庆大霉素 Gentamycin	(187)
葡甘露聚糖 Glucomannan	(188)
葡萄糖 Glucose	(188)
甘油 Glycerin	(189)
甘草次酸 Glycyrrhetin	(190)
甘草酸 Glycyrrhizic acid	(190)
灰黄霉素 Griseofulvin	(192)
绞股蓝 Gynostemma pentaphyllum	(194)
止血类脂物 Hemostatic complex lipid	(195)
肝素 Heparin	(196)
从海藻中提取的抗溃疡药 Holfiosin	(197)
己烷雌酚 Hexestrol	(198)
过氧化氢 Hydrogen peroxide	(198)
亲水性软膏基质 Hydrophilic ointment base	(199)
羟基喹啉化合物 Hydroxyquinoline compounds	(202)
盐酸丙咪嗪 Imipramine hydrochloride	(203)
灭菌指示剂 Indicator of sterilization	(204)
消炎痛 Indomethacin	(205)

肌醇 Inositol.....	(209)
胰岛素 Insulin	(209)
碘 Iodine	(218)
含碘载体 PVP-iodine	(219)
碘油 Iodized oil	(222)
静脉用补铁制剂 Iron acetohydroxamate	(223)
异丁烯基丙基巴比土酸 Isobutylallyl barbituric acid	(223)
异烟肼 Isoniazidum.....	(224)
异丙基去甲肾上腺素 Isoproterenol	(225)
异山梨醇二硝酸酯 Isosorbide dinitrate.....	(225)
血管舒缓素 Kallikrein	(226)
卡那霉素 Kanamycin	(227)
北里霉素制剂 Kitasamycin	(228)
卵磷脂 Lecithin	(228)
左多巴 Levodopa	(231)
林可霉素 Licomycin	(233)
利多卡因 Lidocain	(235)
亚油酸 Linoleic acid	(236)
治疗利什曼病的脂质体剂型 Liposomal formulations	(236)
甾醇葡萄糖甙脂质体 Liposomes containing sterol glucosides	(237)
外用牙科局麻药 Local anesthetic solution for external dental use	(237)
山梗碱 Lobeline	(238)

氟联苯丙酸 Lurbiprofen	(238)
赖氨酸 Lysine	(239)
L-溶血卵磷脂 L-Lysolecithine	(240)
溶菌酶 Lysozyme	(241)
镁乳 Magma magnesiaae.....	(245)
氢氧化镁铝 Magnesium aluminum hydroxide.....	(245)
硅酸镁铝 Magnesium aluminum silicate.....	(246)
二丙基醋酸镁 Magnesium dipropyl acetate.....	(247)
三硅酸镁 Magnesium trisilicate	(247)
甘露醇 Mannitol	(248)
苦参碱 Matrine	(249)
甲萘醌 Menadione	(249)
眠尔通 Meprobamate	(250)
新安替根马来酸盐 Mepyramine maleate	(250)
盐酸米沙吡立林 Methapyrilene hydrochloride	(251)
蛋氨酸 Methionine	(252)
氮甲喋呤 Methotrexate	(252)
甲基阿托品 Methyl atropine.....	(253)
亚甲蓝 Methylene blue	(254)
甲紫 Methyl violet.....	(254)
微型胶囊 Microcapsules.....	(255)
包含磁性物质的微型胶囊 Microcapsules containing magnetic substances.....	(257)
丝裂霉素 C Mitomycin C	(257)
盐酸纳络酮 Naloxone hydrochloride.....	(260)

硫酸新霉素 Neomycin sulfate	(261)
新型片剂及新辅料的应用 New type tablets	(262)
烟酰胺 Nicotinamide	(270)
硝苯吡啶 Nifedipine	(270)
呋喃妥因 Nitrofurantoin	(271)
硝酸甘油 Nitroglycerin	(273)
制霉菌素 Nystatin	(274)
冬绿油 Oil of wintergreen	(275)
含有锌和氟化合物稳定漱口剂 Oral compositions containing zinc and fluoride compounds	(276)
Oxendolone的水混悬液	(277)
氧化纤维素 Oxycellulose	(278)
阿片生物碱 Opium alkaloids	(279)
胰酶 Pancreatin	(279)
泛酸 Pantothenic acid	(281)
罂粟碱 Papaverine	(281)
扑热息痛 Paracetamol	(282)
人参制剂 Parax ginseng C.A. Meyer preparations	(284)
盘星藻属植物的提取物 Pediastrum boryanum	(287)
青霉素V Penicillin V	(288)
戊巴比妥 Pentobarbital	(288)
番瓜素 Pepain	(289)
藩生丁 Persantin	(289)
苯氧乙基青霉素 Phenethicillin	(289)
苯巴比妥 Phenobarbital	(290)

去氧肾上腺素 Phenylephrine	(291)
植酸钙镁 Phytin	(293)
毛果芸香碱 Pilocarpine.....	(294)
胎盘提取物 Placenta extracts.....	(296)
硅树脂用作消沫剂 Polydimethyl siloxane	(299)
多糖类 Polysaccharides.....	(300)
降胆固醇制剂 Polyunsaturated essential fatty acid co	(302)
天冬酸钾 Potassium aspartate.....	(302)
氯化钾 Potassium chloride	(303)
强的松龙 Prednisolone	(305)
醋酸强的松 Prednisone acetate	(306)
治疗皮脂溢出与痤疮的制剂 Preparations for treating acne	(307)
羧苯磺胺 Probenecide	(309)
盐酸普鲁卡因 Procain hydrochloride	(309)
普鲁利克利亭 Procyclidine	(310)
黄体酮 Progesterone	(311)
长效多层片 Prolonged-action multiple-layer tablets.....	(312)
前列腺素 Prostaglandin.....	(313)
前列腺素 E Prostaglandin E	(317)
鱼精蛋白 Protamine sulfate.....	(318)
蛋白质脂肪乳剂 Proteinolipidic emulsion	(318)
雷帕霉素 Rapamycin	(319)
利血胺 Rescinnamine	(319)

利血平 R eserpine	(320)
利福平 Rifampin.....	(320)
蜂王浆 Royal jelly	(321)
芦丁 Rutin.....	(321)
水杨酸 Salicylic acid.....	(322)
速可眠 Secobarbital	(322)
肠激素 Secretin	(323)
剃须气雾剂 Shaving foam.....	(323)
碳酸氢钠 Sodium bicarbonate.....	(324)
氯化钠 Sodium chloride	(325)
枸橼酸钠 Sodium citrate	(326)
水杨酸钠 Sodium salicylate.....	(327)
山梨醇 Sorbitol	(328)
螺旋霉素 Spiramycin.....	(329)
淀粉 Starch	(329)
含有类固醇药物的软膏 Steroidal drugs.....	(330)
双链酶 Streptokinase-Streptodornase	(331)
链霉素 Streptomycin	(332)
磺胺嘧啶 Sulfadiazine	(335)
口服治疗滴虫病的长效片剂 Sulfafurazole co. tablets.....	(337)
磺胺甲基异噁唑 Sulfamethoxazole	(338)
磺胺噻唑 Sulfathiazole	(340)
硫磺 Sulfer	(340)
磺胺异噁唑 Sulfisoxazole	(342)
磺酸盐型阳离子交换剂 Sulfonated polymeric	

cation exchanger	(343)
栓剂 Suppositories	(343)
外科敷料 Surgical dressings.....	(345)
鞣酸 Tannic acid.....	(346)
土霉素 Terramycin.....	(347)
异丁酸睾丸素 Testosterone isobutyrate	(351)
四环素 Tetracycline	(351)
茶碱 Theophylline	(357)
硫胺及其衍生物 Thiamine	(359)
甲硫哒嗪 Thioridazine	(361)
凝血质 Thromboplastin	(362)
番木鳖酊 Tincture of nux vomica.....	(363)
妥拉苏林 Tolazoline	(364)
含尿素的透皮药剂 Transdermal formulation	
containing urea	(364)
胎儿缺氧治疗剂 Treating fetus hypoxia	(365)
三十碳醇——治疗皮肤病药剂 Triacontanol	
formulation	(365)
三烷基甲硅烷-6-氨基烟酰胺治疗牛皮癣 Trialkyl-	
silyl-6-aminonicotinamides for the treat-	
ment of psoriasis.....	(366)
去炎松缩酮 Triamcinolone acetonide	(366)
喘速宁 Trimethoquinol	(367)
持续释药的三硝基甘油微球 Trinitroglycerol.....	(368)
胰蛋白酶抑制剂 Trypsin inhibitor	(368)
尿素 Urea	(369)

尿抑胃素 Urogastrene	(370)
尿激酶 Urokinase	(370)
乌洛托品 Urotropin	(372)
乌索去氧胆酸 Ursodeoxycholic acid	(373)
长春胺 Vincamine	(374)
紫霉素 Viomycin.....	(375)
弗吉霉素 Virginiamycin	(376)
杀病毒剂 Virucidal composition.....	(376)
维生素A Vitamin A	(377)
维生素B ₂ Vitamin B ₂	(382)
维生素B ₆ Vitamin B ₆	(382)
维生素B ₁₂ Vitamin B ₁₂	(386)
维生素C Vitamin C.....	(388)
维生素D Vitamin D	(390)
维生素E Vitamin E	(390)
维生素K Vitamin K	(397)
维生素U Vitamin U	(398)
酵母 Yeast.....	(398)
山梨酸锌 Zinc sorbate	(399)
烧伤制剂.....	(399)
形成创伤保护膜的气雾剂.....	(400)
蛋壳粉.....	(401)
治疗肝功能失调药剂.....	(401)
牛气管粉.....	(401)
除热原法.....	(402)
注射液气体灭菌法.....	(406)

软膏浸膏与散剂.....	(406)
沸腾床喷雾剂制粒法.....	(407)
改进输液用塑料袋灭菌方法.....	(407)
眼膏剂用两种射线放射灭菌法.....	(408)
制剂上印字油墨防止磨损法.....	(408)