

YAO PIN JIAN CHA
● JI SHU SHOU CE

药品检查技术手册

-62

天津科学技术出版社

责任编辑：王国利

药品检验技术手册

韩世鹤 主编

天津科学技术出版社出版、发行

天津市赤峰道180号

天津新华印刷四厂印刷

〔开本 787×1092毫米 1/32 印张6 字数117 000

1990年11月第1版

1990年11月第1次印刷

印数：1—18 500

ISBN 7-5308-0905-9/R·264 定价：2.40元

内 容 提 要

本手册主要介绍药品质量外观检查知识。全书分总论、各论、附篇三部分。总论主要介绍药品质量检查的基本知识及其处理原则、药品包装与容器、标签与说明书的检查要求等。各论主要介绍西药、中成药、中药材的一些常见品种的检查方法。每个品种分别按正常外观性状、异常变化、处理参考意见和贮藏四部分逐一进行了阐述。特别是在异常变化项下，不仅介绍了变化的情况，同时阐明了变化的原因。附篇主要介绍了与检查有关的资料，共10篇。

本手册内容丰富、简明扼要，科学性、知识性、实用性强，适用于广大药政、药检、药剂、药品经营人员，也可供基层医药人员在检查、使用和处理变质失效药品时参考。

编者名单

主审	饶光巨	李昶亮	周付生
主编	韩世儒		
副主编	时学儒	李增福	吴秀贞
	潘光亮	张树山	
编写人员	韩世儒	时学儒	李增福
	吴秀贞	潘光亮	张树山
	杨嗣增	刘思修	杨 华
	邹德连	赵宗英	巩建国
	孙万庭	滕民生	杨俊卿

前 言

药品是人们用以防病治病、康复保健、计划生育的特殊商品。药品质量的好坏直接影响着医疗质量，关系着广大群众的身体健康和生命安危。值得注意的是，目前在药品生产、经营、使用等环节，以假充真、以次充好、变质失效的药品时有发生。加强药品质量监督检查，提高药品质量，保障人民用药安全有效，已成为药政、药检、药品生产经营和广大医务人员的共同职责。贯彻《药品管理法》以来，药政药检队伍迅速壮大，人员新成份多，需要有一本系统介绍药品质量鉴别知识的资料；药品经营单位的质检人员和从业人员，也需要掌握药品质量鉴别基本知识；尤其是广大乡村医生，既行医，又用药，更需要提高药品质量鉴别的知识水平。为了更好地贯彻《药品管理法》，在广大医、药人员队伍中普及药品质量外观鉴别知识，积极开展群众性药品质量监督，加强药品质量全面管理，我们参考有关资料，编写了这本《药品检查技术手册》。本书不仅介绍了常用剂型外观质量检查的要点，并且力求正确说明药品检查方法以及质量变化的原理，旨在使本书成为一本具有科学性、知识性、实用性的工具书。供广大医、药人员对药品质量进行检查时参考使用。

由于编者水平有限，书中难免有缺点、错误之处，恳请广大读者和有关专家批评指正。

本书在编写过程中，承蒙山东省卫生厅、山东省惠民地区卫生局、山东省德州地区卫生局和惠民地区药学会、医药公司的大力支持和协助，在此，表示衷心地感谢。

1989年10月

目 录

总 论

第一章 药品的外观检查.....	(1)
第一节 西药的检查.....	(2)
第二节 中成药的检查.....	(8)
第三节 中药材的检查.....	(14)
第二章 包装和容器的检查.....	(20)
第三章 标签与说明书的检查.....	(24)

各 论

第一章 西药.....	(26)
第一节 片剂.....	(26)
对氨基水杨酸钠糖衣片.....	(26)
复方乙酰水杨酸片.....	(27)
抗坏血酸片(维生素C片).....	(27)
硫酸亚铁片.....	(28)
硝酸甘油片.....	(28)
复方氢氧化铝片.....	(29)
碳酸氢钠片.....	(29)
薄荷喉症片.....	(29)
苯妥英钠片.....	(29)
安络血片.....	(30)
喹诺酮片.....	(30)

喘息定片.....	(81)
肝浸膏片.....	(81)
碘化钾片.....	(81)
三溴片.....	(82)
干酵母片.....	(82)
去痛片.....	(82)
茛菪胶咖啡因片.....	(82)
氨茶碱片.....	(83)
磷酸哌喹片.....	(83)
盐酸异丙嗪片.....	(83)
扑热息痛片.....	(84)
左旋多巴片.....	(84)
甲状腺片.....	(84)
叶酸片.....	(84)
安乃近片.....	(85)
胃复安片.....	(85)
胃复康片.....	(85)
复方芦丁片.....	(86)
硫酸阿托品片.....	(86)
盐酸四环素片.....	(86)
无味红霉素片.....	(86)
制霉菌素片.....	(87)
第二节 注射剂.....	(87)
马来酸麦角新碱注射液.....	(87)
水杨酸萘酚豆敏注射液.....	(88)
安乃近注射液.....	(88)
安络血注射液.....	(89)
安痛定注射液.....	(89)

磺胺嘧啶钠注射液.....	(40)
盐酸普鲁卡因注射液.....	(41)
盐酸丁卡因注射液.....	(42)
盐酸阿朴吗啡注射液.....	(42)
盐酸依米丁注射液.....	(43)
盐酸肾上腺素注射液.....	(43)
酒石酸肾上腺素注射液.....	(44)
利血平注射液.....	(45)
复方氯丙嗪注射液.....	(46)
复方奎宁注射液.....	(46)
复合维生素B注射液.....	(47)
维生素B ₁₂ 注射液.....	(47)
叶酸注射液.....	(48)
乌洛托品注射液.....	(48)
异烟肼注射液.....	(48)
吗啡阿托品注射液.....	(49)
硫酸阿托品注射液.....	(51)
次水杨酸铋注射液.....	(51)
汞撒利茶碱注射液.....	(51)
注射用新肿凡钠明.....	(52)
注射用对氨基水杨酸钠.....	(52)
注射用噻替哌.....	(52)
乳酸钠注射液.....	(53)
枸橼酸钠注射液.....	(53)
硫代硫酸钠注射液.....	(53)
碘化钙注射液.....	(54)
碘化钠注射液.....	(54)
注射用苯巴比妥钠.....	(54)

洋地黄毒甙注射液.....	(55)
氯溴碘东莨菪碱注射液.....	(55)
氢溴碱注射液.....	(56)
氯化琥珀胆碱注射液.....	(56)
爱茂尔注射液.....	(56)
黄体酮注射液.....	(57)
解磷定注射液.....	(57)
熊脂脂注射液.....	(57)
细胞色素C注射液.....	(58)
肝素(肝素钠)注射液.....	(58)
妊娠酚注射液.....	(58)
苯甲醇注射液.....	(59)
复合辅酶注射液.....	(59)
酒石酸茆角胺注射液.....	(59)
酒石酸钾注射液.....	(59)
盐酸氯丙嗪(冬眠灵)注射液.....	(60)
蛋氨酸(甲硫氨基酸)注射液.....	(60)
维生素B ₄ (盐酸吡多辛)注射液.....	(60)
维生素K ₃ 注射液.....	(60)
氯化钙注射液.....	(61)
氯化钙注射液.....	(61)
碘化油注射液.....	(62)
碳酸氢钠注射液.....	(62)
注射用促皮质素.....	(62)
注射用青霉素G钾.....	(63)
注射用青霉素G钠.....	(63)
注射用氨苄青霉素钠.....	(63)
注射用羧苄青霉素钠.....	(64)

注射用硫酸链霉素.....	(64)
注射用硫酸双氢链霉素.....	(64)
注射用乳糖酸红霉素.....	(65)
第三节 粉剂.....	(65)
乙酰水杨酸.....	(65)
水合氯醛.....	(65)
升汞(二氯化汞、氯化高汞).....	(66)
甘汞(氯化亚汞、一氯化汞).....	(66)
氯化氨基汞(白降汞).....	(66)
乳房生.....	(67)
胃蛋白酶.....	(67)
枸橼酸.....	(67)
枸橼酸钠.....	(68)
枸橼酸铁铵.....	(68)
弱蛋白银.....	(68)
强蛋白银.....	(69)
硝酸银.....	(69)
硫酸钠.....	(69)
溴化钠.....	(70)
碳酸氢钠.....	(70)
硫酸镁.....	(70)
硫酸铜.....	(71)
硫酸锌.....	(71)
碘化钾.....	(71)
碘化钙.....	(72)
盐酸普鲁卡因.....	(72)
间苯二酚(雷琐辛).....	(72)
氯化钙.....	(78)

氯化钾	(73)
葡萄糖	(73)
盐酸士多素	(74)
盐酸四环素	(74)
维生素A	(74)
维生素B ₁₂	(75)
水杨酸毒扁豆碱	(75)
乌洛托品	(75)
氯化钾	(76)
氨基比林	(76)
氯化镁	(76)
氯氨丁	(77)
漂白粉	(77)
第四节 甾 剂	(78)
洋地黄甙	(78)
莨菪甙	(78)
颠茄甙	(78)
番木鳖甙	(79)
复方樟脑甙	(79)
辣椒甙	(80)
三氯化铁甙	(80)
阿片甙	(80)
碘甙	(81)
火黄甙	(81)
第五节 溶液剂	(82)
果溴红溶液	(82)
甲紫溶液	(82)
甲醛溶液	(83)

过氧化氢溶液.....	(83)
麻醉乙醚.....	(83)
第六节 糖浆剂.....	(84)
碘化亚铁糖浆.....	(84)
复方五味子糖浆.....	(84)
橙皮糖浆.....	(85)
远志糖浆.....	(85)
维磷补汁.....	(85)
咳必清糖浆.....	(85)
第七节 软膏剂.....	(86)
水杨酸软膏.....	(86)
氯化氨基汞软膏.....	(86)
鞣酸软膏.....	(87)
鱼肝脂软膏.....	(87)
醋酸肤轻松软膏.....	(88)
避孕药膏.....	(88)
第八节 眼膏剂.....	(88)
金霉素眼膏.....	(88)
氯霉素眼膏.....	(88)
第九节 滴眼剂.....	(89)
醋酸可的松滴眼液.....	(89)
氯霉素眼药水.....	(89)
沃古林眼药水.....	(90)
磺胺醋酰钠滴眼液.....	(90)
第十节 栓剂.....	(91)
避孕栓.....	(91)
甘油栓.....	(91)
第十一节 胶囊剂.....	(91)

乙氧基青霉素钠胶囊.....	(91)
利福平胶囊.....	(92)
二巯甘氨酸胶囊.....	(92)
维生素AD胶丸.....	(92)
维生素E胶囊.....	(92)
第十二节 气雾剂.....	(93)
萘酸异丙基肾上腺素气雾剂.....	(93)
乙氧香豆素气雾剂.....	(93)
第十三节 膜剂.....	(93)
硝酸甘油膜.....	(93)
第二章 中成药.....	(95)
第一节 丸剂.....	(95)
二妙丸.....	(95)
山楂丸.....	(95)
大黄酒虫丸.....	(95)
小儿化食丸.....	(96)
小儿健脾丸.....	(96)
三妙丸.....	(96)
止咳定喘丸.....	(96)
支气管炎丸.....	(97)
开胸顺气丸.....	(97)
龙胆泻肝丸.....	(97)
白凤丸.....	(97)
全鹿丸.....	(98)
附子理中丸.....	(98)
定喘养肺丸.....	(98)
参苓白术丸.....	(98)
栀子金花丸.....	(99)

追风活络丸.....	(99)
麻仁滋脾丸.....	(99)
清眩丸.....	(99)
清血解毒丸.....	(100)
疏风定痛丸.....	(100)
第二节 散剂.....	(100)
七厘散.....	(100)
小儿惊风散.....	(100)
生肌散.....	(101)
武力拔毒散.....	(101)
复方大黄散.....	(101)
第三节 煎膏剂.....	(102)
金樱子膏.....	(102)
益母草膏.....	(102)
第四节 膏剂.....	(102)
活血风寒膏.....	(102)
狗皮膏.....	(103)
破瘀膏.....	(103)
第五节 丹剂.....	(103)
五磨丹.....	(103)
百补增力丹.....	(103)
红升丹.....	(104)
第六节 胶剂.....	(104)
阿胶.....	(104)
龟板胶.....	(104)
鹿角胶.....	(105)
第七节 冲剂.....	(105)
感冒清冲剂.....	(105)

感冒退热冲剂.....	(105)
第八节 片剂.....	(106)
当归浸膏片.....	(106)
复方甘草片.....	(106)
桑菊感冒片.....	(106)
银黄片.....	(107)
银翘解毒片.....	(107)
舒筋活血片.....	(107)
蜂皇精片.....	(107)
第九节 注射剂.....	(108)
了哥王注射液.....	(108)
复方丹参注射液.....	(108)
复方当归注射液.....	(108)
复方羌活注射液.....	(108)
穿心莲注射液.....	(109)
柴胡注射液.....	(109)
板兰根注射液.....	(109)
第三章 中药材.....	(110)
第一节 根及根茎类药材.....	(110)
人参 三七 大黄 川贝母 土茯苓 天麻 巴戟天	
白芷 当归 赤芍 桔梗 党参 柴胡 黄芩 黄茂	
第二节 茎木类药材.....	(122)
沉香 鸡血藤.....	(122)
第三节 皮类药材.....	(123)
地骨皮 杜仲 厚朴 肉桂 桑皮.....	
第四节 花类药材.....	(127)
合欢花 密蒙花 金银花 番红花.....	
第五节 全草类药材.....	(130)

银辛 石斛 茵陈

第六节 果实和种子类药材..... (132)

八角茴香 山楂 山茱萸 乌梅 地肤子 沙苑子

砂仁 枸杞 梔子 紫苏子 酸枣仁

第七节 动物类药材..... (140)

乌梢蛇 虎骨 金钱白花蛇 珍珠 哈士蟆油 豹骨

蛤蚧 犀角 燕窝 熊胆 麝香

第八节 其它类药材..... (148)

冬虫夏草 血竭 阿胶 青黛

附 篇

I. 对实验原始记录的要求..... (152)

II. 对检验报告书格式的要求..... (154)

III. 关于白点、白块、异物等名词概念..... (157)

IV. 注射剂澄明度特殊品种的规定..... (158)

V. 药品有效期的有关规定..... (159)

VI. 《中华人民共和国药典》1985年版有效期药

品品种及期限表..... (160)

VII. 全国药品批准文号目录..... (163)

VIII. 卫生部生物制品、血液制品批准文号目录

..... (167)

IX. 医药商品常用外文参考表..... (168)

X. 几种中药的火试鉴别法..... (171)