

中华人民共和国兽药典

一九九〇年版

一部

中国兽药典委员会 编

农业出版社

中华人民共和国兽药典

一九九〇年版

一部

中国兽药典委员会 编

责任编辑 顾之春

农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm 16 开本 32 印张 700 千字

1991年 10 月第 1 版 1991年 10 月北京第 1 次印刷

印数 1—9,250册 定价 24.20 元

ISBN 7-109-01892-X/S·1260

中国兽药典委员会委员名单

主任委员	刘 江							
副主任委员	于 船	马闻天	冯淇辉	刘士珍	陈凌风			
委 员	于 船	马月嫦	马闻天	王灿成	王 珊	王 奕	王 森	
	王德镛	左文功	叶友珍	白紫儒	包鸿俊	冯淇辉	朱心玲	
	朱仕铭	朱润一	朱蓓蓓	朱模忠	朱鑫源	向德林	刘士珍	
	刘 江	刘若柏	刘佩玉	刘振乾	米建华	杨兴业	杨桂芝	
	李公喆	李呈敏	李伯涛	李明忠	李学粹	李敬言	吴弋熙	
	吴新政	何家栋	邹介正	沈福庆	宋大鲁	张麦歧	张克家	
	张英圣	陈永佃	陈忠国	陈秉正	陈凌风	林 群	周 正	
	郑动才	郑 洛	孟 枋	孟海芬	赵广珠	赵荣材	赵淑范	
	赵隆锦	姚金保	郭明清	郭景煜	唐志强	唐桂运	黄耀泰	
	盛锡明	常民生	章元琅	淡 伦	梁圣译	梁兆年	韩福祥	
	傅沙丁	谢占武	廉守仁	蔡尔问	潘蕴慈	瞿自明		
顾问委员	何正礼	程绍迥						

已 逝 世 的 委 员

杨宏道 项翊源 袁庆志

前 言

《中国兽药典》是我国兽药的国家标准。是国家对兽药质量规格及检验方法所作的技术规定，是药品生产、经营、使用、检验和监督管理部门共同遵循的法定技术依据。

为做好兽药国家标准的制定与修订工作，农业部于1986年批准成立了中国兽药典委员会，中国兽药典委员会是制定和修订兽药国家标准的专业技术单位，由农业部聘请国内兽医、兽药方面的有关领导和专家组成。

五年来，在农业部领导下，得到了各省、自治区、直辖市农牧行政部门、科研、教学、兽药监察所和兽药厂等单位的大力支持，召开了一系列专业编审会，并进行了大量调查研究和测试工作，顺利地完成了第一版《中国兽药典》的编审、定稿工作。

第一版《中国兽药典》分一、二两部。一部收载化学药品、抗生素、生物制品和各类制剂等；二部收载中药材和成方制剂。两部有各自的凡例、附录、索引等。

中国兽药典委员会成立时间不长，编写兽药典缺乏经验，希望各有关单位在实践过程中，及时总结经验，对不完善之处提出修改意见，以供今后修订时参考。

中国兽药典委员会

一九九〇年

目 录

品名目次	i—vi
正文	1—342
化学药品	1
生物制品	313
附录	附录1—128
化学药品	附录1
生物制品	附录119
索引	索引1—21
中文索引	索引1
汉语拼音索引	索引9
拉丁名索引	索引15

品 名 目 次

化 学 药 品

乙氧酰胺苯甲酯.....	1
乙胺嘧啶.....	2
乙酰水杨酸.....	3
乙醇.....	4
二甲氧苄氨嘧啶.....	5
二甲基硅油.....	6
二甲硝咪唑.....	7
二甲硝咪唑预混剂.....	8
二巯基丙醇.....	9
二巯基丙醇注射液.....	10
二巯基丙磺酸钠.....	10
二巯基丙磺酸钠注射液.....	11
三氮脒.....	12
注射用三氮脒.....	13
干酵母.....	13
干酵母片.....	14
土霉素.....	14
土霉素片.....	15
盐酸土霉素.....	16
注射用盐酸土霉素.....	17
山梨醇注射液.....	18
凡士林.....	19
己烯雌酚.....	20
己烯雌酚注射液.....	21
马来酸麦角新碱.....	22
马来酸麦角新碱注射液.....	23
升华硫.....	24
硫软膏.....	24
乌洛托品.....	25

乌洛托品注射液.....	26
巴比妥.....	26
双羟苯酸噻嘧啶.....	27
双羟苯酸噻嘧啶片.....	28
水合氯醛.....	29
水杨酸.....	30
扑尔敏.....	31
扑尔敏片.....	32
扑尔敏注射液.....	33
丙硫苯咪唑.....	33
丙硫苯咪唑片.....	34
丙酸睾丸素.....	35
丙酸睾丸素注射液.....	36
甘油.....	37
甘露醇.....	38
甘露醇注射液.....	39
右旋糖酐70.....	40
右旋糖酐70葡萄糖注射液.....	41
右旋糖酐70氯化钠注射液.....	42
右旋糖酐铁注射液.....	43
甲氧苄氨嘧啶.....	44
甲酚.....	45
甲酚皂溶液.....	46
甲基硫酸新斯的明.....	47
甲基硫酸新斯的明注射液.....	48
甲硝唑.....	49
甲硝唑片.....	50
甲紫.....	51
甲紫溶液.....	52

甲醛溶液.....	52	呋喃唑酮片.....	89
四环素.....	53	呋喃唑酮预混剂.....	89
四环素片.....	54	吡喹酮.....	90
盐酸四环素.....	55	吡喹酮片.....	91
注射用盐酸四环素.....	57	利凡诺.....	92
白陶土.....	58	邻氯青霉素钠.....	93
对乙酰氨基酚.....	59	注射用邻氯青霉素钠.....	94
对乙酰氨基酚片.....	60	阿片酊.....	95
尼可刹米.....	60	阿片粉.....	95
尼可刹米注射液.....	61	青霉素钠.....	96
地塞米松磷酸钠.....	62	注射用青霉素钠.....	97
地塞米松磷酸钠注射液.....	64	青霉素钾.....	98
亚甲蓝.....	65	注射用青霉素钾.....	99
亚甲蓝注射液.....	66	苯扎溴铵.....	100
亚硒酸钠.....	66	苯扎溴铵溶液.....	101
亚硒酸钠注射液.....	67	苯巴比妥.....	101
亚硝酸钠.....	68	苯巴比妥钠.....	102
亚硝酸钠注射液.....	69	注射用苯巴比妥钠.....	103
过氧化氢溶液.....	70	苯丙酸诺龙.....	104
次硝酸铋.....	70	苯丙酸诺龙注射液.....	105
次碳酸铋.....	72	苯甲酸钠.....	106
安乃近.....	73	苯唑青霉素钠.....	107
安乃近片.....	74	注射用苯唑青霉素钠.....	108
安乃近注射液.....	75	苯酚.....	109
安定.....	76	肾上腺素.....	110
安定片.....	77	盐酸肾上腺素注射液.....	111
安定注射液.....	78	咖啡因.....	112
安钠咖注射液.....	78	明胶.....	113
安替比林.....	79	吸收性明胶海绵.....	114
安痛定注射液.....	80	垂体后叶注射液.....	115
羊毛脂.....	81	乳酸.....	115
异戊巴比妥钠.....	82	乳酸钠.....	116
注射用异戊巴比妥钠.....	83	乳酸钠注射液.....	117
红霉素.....	84	乳糖酸红霉素.....	118
红霉素片.....	85	注射用乳糖酸红霉素.....	119
呋喃苯胺酸.....	86	鱼石脂.....	120
呋喃苯胺酸注射液.....	87	鱼石脂软膏.....	121
呋喃唑酮.....	88	注射用水.....	121

灭菌注射用水	122
注射用苄星青霉素	122
注射用硫喷妥钠	123
单硫酸卡那霉素	124
单硫酸卡那霉素注射液	125
枸橼酸乙胺嗪	126
枸橼酸哌嗪	127
药用炭	128
氢化可的松	130
氢化可的松注射液	131
氢氧化铝	131
氢氯噻嗪	133
氢氯噻嗪片	134
氢溴酸东莨菪碱	135
氢溴酸东莨菪碱注射液	136
重酒石酸去甲肾上腺素	137
重酒石酸去甲肾上腺素注射液	138
度米芬	139
绒促性素	140
注射用绒促性素	141
盐酸	141
稀盐酸	142
盐酸丁卡因	143
盐酸左旋咪唑	144
盐酸左旋咪唑片	145
盐酸左旋咪唑注射液	146
盐酸吗啡	147
盐酸吗啡注射液	148
盐酸异丙嗪	149
盐酸异丙嗪片	150
盐酸异丙嗪注射液	151
盐酸利多卡因	151
盐酸利多卡因注射液	152
盐酸林可霉素	153
盐酸林可霉素片	154
盐酸林可霉素注射液	155
盐酸苯海拉明	156
盐酸苯海拉明注射液	157

盐酸哌替啶	158
盐酸哌替啶注射液	159
盐酸氨丙啉	160
盐酸氨丙啉、乙氧酰胺苯甲酯 预混剂	161
盐酸氨丙啉、乙氧酰胺苯甲酯、 磺胺嘧啶预混剂	162
盐酸脱氧土霉素	163
盐酸脱氧土霉素片	165
盐酸氯丙嗪	165
盐酸氯丙嗪片	167
盐酸氯丙嗪注射液	167
盐酸氯苯胍	168
盐酸氯苯胍预混剂	169
盐酸氯胺酮	170
盐酸氯胺酮注射液	171
盐酸普鲁卡因	172
盐酸普鲁卡因注射液	173
氧化锌	174
氧化锌软膏	175
氧化镁	175
氨苄青霉素钠	177
注射用氨苄青霉素钠	178
氨茶碱	179
氨茶碱注射液	180
氨基比林	180
复方氨基比林注射液	181
倍他米松	182
倍他米松片	183
高锰酸钾	184
烟酰胺	185
烟酰胺注射液	186
酞磺胺噻唑	186
酞磺胺噻唑片	188
酞磺乙胺	188
酞磺乙胺注射液	189
萘啶酸	190
萘啶酸片	191

黄体酮.....	192	硝酸士的宁注射液.....	226
黄体酮注射液.....	193	硫代硫酸钠.....	226
液状石蜡.....	194	硫代硫酸钠注射液.....	227
淀粉.....	195	硫酸双氢链霉素.....	228
维生素A.....	196	·注射用硫酸双氢链霉素.....	229
维生素AD注射液.....	197	硫酸双氢链霉素注射液.....	230
维生素B ₁	197	硫酸卡那霉素.....	231
维生素B ₁ 注射液.....	198	·注射用硫酸卡那霉素.....	232
维生素B ₂	199	硫酸亚铁.....	232
维生素B ₂ 注射液.....	200	硫酸庆大霉素.....	233
维生素B ₆	201	硫酸庆大霉素注射液.....	234
维生素B ₆ 注射液.....	202	硫酸阿托品.....	235
维生素B ₁₂	203	硫酸阿托品注射液.....	236
维生素B ₁₂ 注射液.....	204	硫酸钙.....	237
维生素C.....	204	硫酸铜.....	237
维生素C片.....	205	硫酸链霉素.....	238
维生素C注射液.....	206	·注射用硫酸链霉素.....	239
维生素D ₂	207	硫酸锌.....	240
维生素D ₂ 胶性钙注射液.....	208	硫酸镁.....	241
维生素D ₃	208	硫酸镁注射液.....	242
维生素D ₃ 注射液.....	209	喹乙醇.....	243
维生素E.....	210	喹乙醇预混剂.....	244
维生素E注射液.....	211	喹啉胺硫酸盐.....	245
维生素K ₁	212	喹啉胺氯化物.....	246
维生素K ₁ 注射液.....	213	·注射用喹啉胺.....	247
维生素K ₃	214	氯化钙.....	248
维生素K ₃ 注射液.....	215	氯化钙注射液.....	249
琥珀氯霉素.....	216	氯化钙葡萄糖注射液.....	250
·注射用琥珀氯霉素.....	217	氯化钠.....	250
葡萄糖.....	218	氯化钠注射液.....	252
葡萄糖注射液.....	219	·复方氯化钠注射液.....	252
葡萄糖氯化钠注射液.....	220	·浓氯化钠注射液.....	253
葡萄糖酸钙.....	221	氯化钾.....	254
葡萄糖酸钙注射液.....	222	氯化钾注射液.....	255
硬脂酸镁.....	222	氯化铵.....	255
硝氯酚.....	223	氯化琥珀胆碱.....	256
硝氯酚片.....	224	氯化琥珀胆碱注射液.....	257
硝酸士的宁.....	225	氯羟吡啶.....	258

氯羟吡啶预混剂	259
氯硝柳胺	260
氯硝柳胺片	261
氯霉素	262
氯霉素片	263
氯霉素注射液	263
普鲁卡因青霉素	264
注射用普鲁卡因青霉素	265
蒸馏水	266
碘	267
碘化钾	268
碘酊	269
浓碘酊	269
碘解磷定	270
碘解磷定注射液	271
硼砂	272
硼酸	273
溴化钠	274
聚山梨酯-80	275
碳酸氢钠	276
碳酸氢钠片	277
碳酸氢钠注射液	278
缩宫素注射液	278
樟脑磺酸钠	279
樟脑磺酸钠注射液	280
醋酸	281
醋酸可的松	282
醋酸可的松注射液	283
醋酸地塞米松	284
醋酸地塞米松片	285
醋酸泼尼松	286

醋酸泼尼松片	287
醋酸泼尼松眼膏	288
醋酸氟轻松	289
醋酸氟轻松软膏	290
醋酸氢化可的松	291
醋酸氢化可的松注射液	292
醋酸洗必泰	293
磺胺磺胺米隆	294
磺胺二甲嘧啶	295
磺胺二甲嘧啶片	296
磺胺甲基异噁唑	297
磺胺甲基异噁唑片	298
磺胺对甲氧嘧啶	298
磺胺对甲氧嘧啶、二甲氧苄氨嘧啶 预混剂	299
磺胺间甲氧嘧啶	300
磺胺间甲氧嘧啶钠注射液	301
磺胺喹噁啉	302
磺胺喹噁啉、二甲氧苄氨嘧啶 预混剂	303
磺胺嘧啶	304
磺胺嘧啶钠	305
磺胺嘧啶钠注射液	306
复方磺胺嘧啶钠注射液	306
磺胺嘧啶银	307
磷酸左旋咪唑	308
磷酸左旋咪唑片	309
磷酸左旋咪唑注射液	310
磷酸哌嗪	311
磷酸哌嗪片	312

生 物 制 品

Ⅱ号炭疽芽胞苗	313
口蹄疫O型活疫苗	314
山羊痘活疫苗	314
马传染性贫血活疫苗	315
英无膜炭疽芽胞苗	316

牛巴氏杆菌病灭活疫苗	317
牛传染性胸膜肺炎活疫苗(Ⅰ)	318
牛传染性胸膜肺炎活疫苗(Ⅱ)	319
牛环形泰勒氏虫病活疫苗	320
牛瘟活疫苗	320

气肿疽灭活疫苗·····	321
布鲁氏菌试管凝集试验抗原·····	322
布鲁氏菌病活疫苗 (I) ·····	323
布鲁氏菌病活疫苗 (II) ·····	323
仔猪副伤寒活疫苗·····	324
羊梭菌病灭活疫苗·····	325
抗气肿疽血清·····	326
抗巴氏杆菌病血清·····	326
抗炭疽血清·····	327
抗猪瘟血清·····	328
狂犬病灭活疫苗·····	328
鸡马立克氏病火鸡疱疹病毒活疫苗···	329
鸡马立克氏病活疫苗·····	330

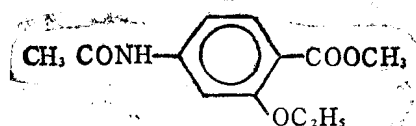
鸡痘活疫苗·····	331
鸡新城疫活疫苗 (I 系) ·····	331
鸡新城疫活疫苗 (低毒力类) ·····	332
结核菌素·····	333
破伤风抗毒素·····	336
破伤风类毒素·····	336
鸭瘟活疫苗·····	337
猪丹毒灭活疫苗·····	338
猪丹毒活疫苗·····	339
猪巴氏杆菌病灭活疫苗·····	339
猪瘟活疫苗·····	340
绵羊痘活疫苗·····	341
鼻疽菌素·····	342

化 学 药 品

乙氧酰胺苯甲酯

Yiyangxian'an Benjiazhi

ETHOPABATUM



$[C_{12}H_{16}NO_4 = 237.26]$

本品为4-乙酰胺基-2-乙氧基苯甲酸甲酯。按干燥品计算，含 $C_{12}H_{16}NO_4$ 应为98.0—102.0%。

【性状】 本品为白色或类白色粉末，无味或几乎无味。

本品在甲醇、乙醇、氯仿中溶解，在乙醚中微溶，在水中极微溶解。

熔点 本品的熔点（附录11页）为147—152℃。

【鉴别】（1）取本品，加甲醇制成每1ml中约含8μg的溶液，照分光光度法（附录16页）测定，在 $268 \pm 1\text{nm}$ 与 $299 \pm 1\text{nm}$ 的波长处有最大吸收，其吸收度分别约为0.65与0.29。

（2）本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱（附录94页）一致。

【检查】 芳香第一胺 取本品0.2g，加氯仿10ml溶解后，分别用盐酸液（0.1mol/L）100ml、90ml提取，合并提取液，用氯仿5ml洗涤提取液。然后用盐酸液（0.1mol/L）将提取液稀释至200ml，滤过，取滤液5ml，加盐酸液（1mol/L）6ml和0.1%亚硝酸钠溶液1ml，混匀，放置4分钟，加0.5%氨基磺酸铵溶液1ml，放置3分钟，再加0.1%二盐酸萘基乙二胺溶液1ml，混合，放置30分钟，照分光光度法（附录16页）测定，在 $545 \pm 1\text{nm}$ 的波长处，吸收度不得大于0.70。

酚类物 取本品0.25g，加甲醇使溶解，并稀释至25ml，取5.0ml，加3%三氯化铁溶液5ml混合，放置10分钟，照分光光度法（附录16页）测定，在 $525 \pm 1\text{nm}$ 的波长处，吸收度不得大于0.70（用3%三氯化铁溶液5ml、甲醇5ml混合液为空白）。

干燥失重 取本品，在105℃干燥至恒重，减失重量不得过0.5%（附录36页）。

炽灼残渣 不得过0.5%（附录37页）。

【含量测定】 取本品约0.5g，精密称定，置锥形瓶中，加盐酸液（1→2）20ml，加热回流30分钟，冷却至室温，移置烧杯中，锥形瓶用水适量冲洗，洗液并入烧杯中，照永停滴定法（附录47页），用亚硝酸钠液（0.1mol/L）滴定，即得。每1ml的亚硝酸钠液（0.1mol/L）相当于23.73mg的 $C_{12}H_{13}NO_4$ 。

【作用与用途】 抗原虫药。与某些抗球虫药并用能产生协同作用。主要作为抗球虫药物的增效剂。

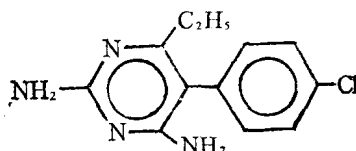
【贮藏】 密封，干燥处保存。

【制剂】 （1）盐酸氨丙啉、乙氧酰胺苯甲酯预混剂 （2）盐酸氨丙啉、乙氧酰胺苯甲酯、磺胺喹啉预混剂

乙 胺 嘧 啶

Yi' anmiding

PYRIMETHAMINUM



$[C_{12}H_{13}ClN_4 = 248.72]$

本品为2,4-二氨基-5-对氯苯基-6-乙基嘧啶。含 $C_{12}H_{13}ClN_4$ 不得少于99.0%。

【性状】 本品为白色结晶性粉末；无臭，无味。

本品在乙醇或氯仿中微溶，在水中几乎不溶。

熔点 本品的熔点（附录11页）为239—242℃。

【鉴别】 （1）取本品约10mg，加稀硫酸5ml溶解后，加碘化汞钾试液0.2ml，即发生乳白色沉淀。

（2）取本品加盐酸液（0.005mol/L）制成每1ml中含15μg的溶液，照分光光度法（附录16页）测定，在 $272 \pm 1nm$ 的波长处有最大吸收，其吸收度约为0.48。

（3）取本品约0.1g，加无水碳酸钠0.5g，混合，炽灼后，放冷，残渣用水浸渍，滤过，滤液中滴加硝酸至遇石蕊试纸显红色后，显氯化物的鉴别反应（附录28页）。

【检查】 酸碱度 取本品0.3g，加水15ml，煮沸后，放冷，滤过，滤液中加甲基红指示液2滴，不得显红色；再加盐酸液（0.05mol/L）0.1ml，应显红色。

炽灼残渣 不得过0.1%（附录37页）。

【含量测定】 取本品约0.15g，精密称定，加冰醋酸20ml，加热溶解后，放冷至室温，加喹哪啶红指示液2滴，用高氯酸液（0.1mol/L）滴定，至溶液几乎无色，并将滴定的结果用空白试验校正，即得。每1ml的高氯酸液（0.1mol/L）相当于24.87mg的 $C_{12}H_{10}ClN_4$ 。

【作用与用途】 抗原虫药。用于禽球虫病。

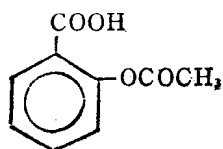
【用法与用量】 混饲 每1 000 kg 饲料 禽5g

【贮藏】 遮光，密闭保存。

乙酰水杨酸（阿司匹林）

Yixian Shuiyangsuan

ACIDUM ACETYLSALICYLICUM



$[C_9H_8O_4 = 180.16]$

本品含 $C_9H_8O_4$ 不得少于99.5%。

【性状】 本品为白色结晶或结晶性粉末，无臭或微带醋酸臭，味微酸，遇湿气即缓缓水解成为水杨酸与醋酸；水溶液显酸性反应。

本品在乙醇中易溶，在氯仿或乙醚中溶解，在水或无水乙醚中微溶；在氢氧化钠溶液或碳酸钠溶液中溶解，但同时分解。

熔点 本品的熔点（附录11页）为135—140℃（测定时，应先将传温液热至130℃，并使每分钟上升的温度为 $3 \pm 0.5^\circ\text{C}$ ）。

【鉴别】（1）取本品约0.1g，加水10ml，煮沸，放冷，加三氯化铁试液1滴，即显紫堇色。

（2）取本品约0.5g，加碳酸钠试液10ml，煮沸2分钟后，放冷，加过量的稀硫酸，即析出白色沉淀，并发生醋酸的臭气。

【检查】溶液的澄清度 取本品0.50g，加温热至约45℃的碳酸钠试液10ml溶解后，溶液应澄清。

游离水杨酸 取本品0.1g，加乙醇1ml溶解后，加冷水适量使成50ml，立即加新制的稀硫酸铁铵溶液〔取盐酸液（1mol/L）1ml，加硫酸铁铵指示液2ml后，再加水适量使成100ml〕1ml，摇匀；30秒钟内如显色，与对照液（精密称取水杨酸0.1g，加水溶解后，加冰醋酸1ml，摇匀，再加水使成1 000ml，摇匀，精密量取1ml，加乙醇1ml、水48ml与上述新制的稀硫酸铁铵溶液1ml，摇匀）比较，不得更深（0.1%）。

易炭化物 取本品 0.5g, 依法检查 (附录36页), 如显色, 与对照液 (取比色用氯化钴液 0.25ml、比色用重铬酸钾液 0.25ml、比色用硫酸铜液 0.4ml, 加水使成 5ml) 比较, 不得更深。

炽灼残渣 不得过 0.1% (附录37页)。

重金属 取本品 1g, 加乙醇 25ml 溶解后, 加水 3ml 与硫化氢试液 10ml, 摇匀, 在暗处放置 10 分钟; 如显色, 与标准铅溶液 1ml 加乙醇 25ml、稀醋酸 2ml 与硫化氢试液 10ml, 摇匀, 在暗处放置 10 分钟所显的颜色比较, 不得更深, 即含重金属不得过百万分之十。

【含量测定】 取本品约 0.4g, 精密称定, 加中性乙醇 (对酚酞指示液显中性) 20ml 溶解后, 加酚酞指示液 3 滴, 用氢氧化钠液 (0.1mol/L) 滴定, 即得。每 1ml 的氢氧化钠液 (0.1mol/L) 相当于 18.02mg 的 $C_2H_5O_4$ 。

【作用与用途】 解热镇痛药。用于发热性疾患、肌肉痛、关节痛等。

【用法与用量】 内服 一次量 羊、猪 1—3g 犬 0.2—1g

【贮藏】 密封, 在干燥处保存。

乙 醇 (酒精)

Yichun

ALCOHOL

$[C_2H_5O = 46.07]$

【性状】 本品为无色澄明液体; 微有特臭, 味灼烈; 易挥发, 易燃烧, 燃烧时显淡蓝色火焰; 热至约 78℃ 即沸腾。

本品与水、甘油、氯仿或乙醚能任意混合。

相对密度 本品的相对密度 (附录 8 页) 不大于 0.8129, 相当于含 C_2H_5O 不少于 95.0% (ml/ml)。

【鉴别】 取本品 1 滴, 加水 5ml 与氢氧化钠试液 1ml 后, 缓缓滴加碘试液 2ml, 即发生碘仿的臭气, 并生成黄色沉淀。

【检查】 酸度 取本品 10ml, 加新沸过的冷水 25ml 及酚酞指示液 2 滴, 摇匀, 滴加氢氧化钠液 (0.02mol/L) 至显淡红色, 再加本品 25ml, 摇匀, 加氢氧化钠液 (0.02mol/L) 0.5ml, 应显淡红色。

杂醇油 取本品 10ml, 加水 5ml 与甘油 1ml, 摇匀后, 分次滴加在无臭的滤纸上, 使乙醇自然挥散, 始终不得发生异臭。

甲醇 取本品 5ml, 用水稀释至 100ml, 摇匀; 取 1ml, 加磷酸溶液 (1→10) 0.2ml 与 5% 高锰酸钾溶液 0.25ml, 在 30—35℃ 保温 15 分钟, 滴加 10% 焦亚硫酸钠溶液至无色, 缓缓加入在冰浴中冷却的硫酸溶液 (3→4) 5ml, 在加入时应保持混合物冷却; 再加新制的 1% 变色酸溶液 0.1ml, 置水浴中加热 20 分钟后, 如显色, 与标准甲醇溶液 (精密称取甲醇 20mg, 加水使成 200ml) 1ml 用同一方法制成的对照液比较, 不得更深 (0.20%)。

丙酮和异丙醇 取本品1ml,加水1ml、磷酸氢二钠的饱和溶液1ml与高锰酸钾的饱和溶液3ml,混匀后,置45—50℃水浴中,待高锰酸钾褪色后,加10%氢氧化钠溶液3ml,摇匀,用垂熔玻璃漏斗滤过,滤液中加入新制的1%糠醛溶液1ml,放置10分钟后,取1ml,加盐酸3ml,在3分钟内观察,如显粉红色,与对照液(取磷酸氢二钠的饱和溶液1ml、10%氢氧化钠溶液3ml与0.001%丙酮溶液0.8ml,加1%糠醛溶液1ml,用水稀释成10ml,放置10分钟后,取1ml,加盐酸3ml)比较,不得更深(0.0008%)。

易氧化物 取50ml具塞量筒,依次用盐酸、水与本品洗净后,加入本品20ml,放冷至15℃,加高锰酸钾液(0.02mol/L)0.1ml,密塞摇匀后,在15℃静置10分钟,粉红色不得完全消失。

戊醇或不挥发的易炭化物 取本品25ml,置蒸发皿中,于水浴上蒸发至器皿表面微显湿润(约剩0.05ml),加硫酸数滴,不得染成红色或棕色。

水不溶性物质 取本品,与同体积的水混合后,溶液应澄清;在10℃放置30分钟,溶液仍应澄清。

不挥发物 取本品40ml,置105℃恒重的蒸发皿中,于水浴上蒸干后,在105℃干燥2小时,遗留残渣不得过1mg。

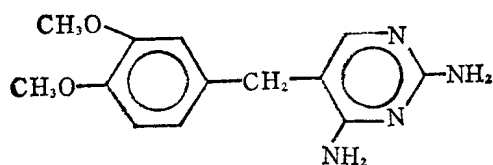
【作用与用途】 溶媒及消毒防腐药。常以75%的溶液用于皮肤消毒。

【贮藏】 遮光,密封保存。

二甲氧苄氨嘧啶

Erjiayang Bian'anmiding

DIAVERIDINUM



$[C_{13}H_{16}N_4O_2 = 260.29]$

本品为2,4-二氨基-5-(3,4-二甲氧基苄基)嘧啶。按干燥品计算,含 $C_{13}H_{16}N_4O_2$ 不得少于98.0%。

【性状】 本品为白色或微黄色结晶性粉末;几乎无臭。

本品在氯仿中极微溶解,在水、乙醇、乙醚中不溶;在盐酸中溶解,在稀盐酸中微溶。

熔点 本品的熔点(附录11页)为231—236℃。

【鉴别】 (1)取本品约0.25g,置小试管中,加醋酐与冰醋酸混合液(1:1)0.5ml,上置小漏斗,煮沸10分钟,冷却,在搅拌下,加水5ml,氢氧化钠液(2mol/L)2.5ml,放置20分钟,有沉淀产生。用水洗涤,再用水重结晶一次,105℃干燥,依法测定(附录11

页), 熔点约为186℃。

(2) 取本品, 加盐酸液(0.1mol/L)制成每1ml中含15μg的溶液, 照分光光度法(附录16页), 在230—350nm的波长处测定, 在 276 ± 1 nm的波长处有最大吸收, 吸收度约为0.45。

(3) 本品的红外光吸收图谱应与对照图谱(附录94页)一致。

【检查】 酸碱度 取本品1g, 加水50ml, 煮沸, 放冷到室温, 滤过, 取滤液10ml, 加甲基红指示液2滴, 不得显红色; 加盐酸液(0.1mol/L) 0.3ml, 应显红色。

氯化物 取酸碱度项下滤液25ml, 依法检查(附录31页)。如发生浑浊, 与标准氯化钠溶液7ml制成的对照液比较, 不得更浓(0.014%)。

干燥失重 取本品, 在105℃干燥至恒重, 减失重量不得过0.5%(附录36页)。

炽灼残渣 不得过0.15%(附录37页)。

【含量测定】 取本品约0.3g, 精密称定, 加冰醋酸15ml, 温热使溶解, 放冷至室温, 加结晶紫指示液1滴, 用高氯酸液(0.1mol/L)滴定, 至溶液显蓝色, 并将滴定的结果用空白试验校正, 即得。每1ml的高氯酸液(0.1mol/L)相当于26.03mg的 $C_{13}H_{18}N_4O_2$ 。

【作用与用途】 抗菌增效药。常与磺胺类药伍用。用于禽、兔球虫病及肠道细菌性感染。

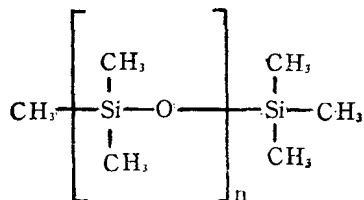
【贮藏】 避光, 密闭保存。

【制剂】 (1) 磺胺喹噁啉、二甲氧苄氨嘧啶预混剂 (2) 磺胺对甲氧嘧啶、二甲氧苄氨嘧啶预混剂

二 甲 基 硅 油

Erjiajiguiyou

DIMETHICONUM



本品为二甲基硅氧烷的聚合物。

【性状】 本品为无色澄清的油状液体; 无臭或几乎无臭, 无味。

本品在氯仿、乙醚、苯、甲苯或二甲苯中能任意混合, 在水或乙醇中不溶。

相对密度 本品的相对密度(附录8页)为0.970—0.980。

折光率 本品的折光率(附录14页)为1.400—1.410。