

主 编 傅能常

常见粉针剂溶解稀释手册

(第二版)

编 者 (以姓氏笔画为序)

王培民 李绪明 沈锡定

何琴英 郑志昌 鲍家科

傅能常

贵州科技出版社

常见粉针剂溶解稀释手册

(第二版)

江苏工业学院图书馆

藏书章

主编 常能

编者：(按姓氏笔画排列)

王培民 李绪明

沈锡定 何琴英

郑志昌 鲍家科

贵州科技出版社

责任编辑 夏同珩
技术设计 六 月
封面设计 杨 昆

黔新登字(90)03 号

常见粉针剂溶解稀释手册
(第二版)

主 编 傅能常

贵州科技出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550001)

*

贵州省新华(校办)印刷厂印刷 贵州省新华书店经销

787×1092 毫米 32 开本 4.375 印张 192 千字

1988 年 2 月第 1 版 1995 年 4 月第 2 版 1995 年 4 月第 3 次印刷

印数 10201—17200

ISBN 7-80584-480-1/R·130 定价:5.00 元

前 言

有关人员在溶配粉针注射剂时，常遇到药品说明书对该产品用什么溶剂溶解或稀释，未予注明的情况，给正确使用带来一定困难。为此，笔者参照有关资料整理了 200 种粉针注射剂的常见中外文名称、给药途径、溶解和稀释法、溶解后的稳定性及有关注意事项，列表汇编成本手册，供用药时参考。为节省篇幅，将皮下注射、肌肉注射、静脉注射、静脉滴注等简写成皮注、肌注、静注、静滴；将所用溶解稀释剂的注射液三字省去，如“生理盐水注射液”写成“生理盐水”。

鉴于笔者水平有限，不妥之处敬请医、护、药界同志给予指正。本手册编写中曾得到我院护理部周继辉、王安帼及院办公室毕可英同志支持，特此致谢。

编 者

1987 年 5 月于贵阳医学院

再版前言

临床使用粉针注射剂,需在注射前溶解。但遇药物标签或说明书未加注释溶配方法时(特别是一些不常用的品种),常为溶剂的选择、溶解方法、使用浓度、配伍变化、药液保存等而犯难,编者在医院药房工作中深有体会。为此,笔者曾将多年收集的资料整理,并于1988年出版了《常见粉针剂溶解稀释手册》,深受临床医务工作者欢迎。该书出版至今已8年,这期间又新增了不少粉针剂品种,笔者对原书进行了修订补充,由初版的200种,增加到300余种,将更方便各级医院的医师、护师、药师备用查寻。

为省略文字,本版仍将皮下注射、肌肉注射、静脉注射、静脉滴注等简写成“皮注”、“肌注”、“静滴”,将所有的溶解稀释剂的注射液三字略去,如生理盐水注射液、葡萄糖注射液、灭菌注射用水等写成“生理盐水”、“葡萄糖”、“注射用水”。

由于编者水平所限,定有较多不妥之处,敬请读者指正。

编者

1995年4月于贵阳医学院附属医院

目 录

常见粉针剂溶解稀释法	(1)	29. 先锋霉素 M	(10)
1. 青霉素 G 钾	(1)	30. 先锋霉素 M	(10)
2. 青霉素 G 钠	(1)	31. 先锋霉素 VII	(10)
3. 苄星青霉素	(2)	32. 先锋霉素 18	(10)
4. 普鲁卡因青霉素 G	(2)	33. 头孢羟唑	(11)
5. 二甲氧苄青霉素钠	(2)	34. 头孢呋肟	(11)
6. 苯唑青霉素钠	(3)	35. 头孢美唑	(11)
7. 乙氧萘青霉素钠	(3)	36. 头孢噻乙胺唑	(12)
8. 邻氯青霉素钠	(3)	37. 头孢甲肟	(12)
9. 氨苄青霉素钠	(4)	38. 头孢甲氧噻吩	(12)
10. 氨氯青霉素钠	(4)	39. 头孢磺啉钠	(13)
11. 益碳林	(4)	40. 头孢氨噻肟	(13)
12. 缩脲氨苄青霉素钾	(5)	41. 头孢氧哌唑	(14)
13. 羧苄青霉素钠	(5)	42. 舒普深	(14)
14. 呋苄青霉素	(5)	43. 益保世灵	(15)
15. 磺苄青霉素	(6)	44. 头孢噻肟三嗪	(15)
16. 氧哌嗪青霉素	(6)	45. 头孢培齐定	(15)
17. 苯咪唑青霉素	(6)	46. 羧氧酰胺菌素	(16)
18. 硫苯咪唑青霉素	(6)	47. 头孢去甲噻肟钠	(16)
19. 羧噻吩青霉素钠	(6)	48. 链霉素	(16)
20. 氯氯青霉素钠	(7)	49. 卡那霉素	(17)
21. 氯草脲青霉素	(7)	50. 卡那霉素 B	(17)
22. 泰门汀	(7)	51. 丁胺卡那霉素	(17)
23. 安天菌	(8)	52. 核糖霉素	(17)
24. 优立新	(8)	53. 双去氧卡那霉素	(18)
25. 青霉素酶	(8)	54. 淋必治	(18)
26. 先锋霉素 I	(9)	55. 巴龙霉素	(18)
27. 先锋霉素 II	(9)	56. 强力霉素	(18)
28. 先锋霉素 V	(9)	57. 四环素	(18)

58. 二甲胺四环素.....	(19)	88. 金褐霉素.....	(26)
59. 吡咯烷甲基四环素硝酸盐.....	(19)	89. 克念菌素.....	(26)
60. 氢吡四环素.....	(19)	90. 褐霉素钠.....	(26)
61. 甲矾霉素.....	(19)	91. 春雷霉素.....	(27)
62. 琥珀氯霉素.....	(19)	92. 克脑迷.....	(27)
63. 红霉素.....	(20)	93. 氯酯醒.....	(27)
64. 白霉素.....	(20)	94. 脑复新.....	(27)
65. 竹桃霉素.....	(20)	95. 呱醋甲酯.....	(27)
66. 万古霉素.....	(20)	96. 脑通.....	(28)
67. 盐酸氯洁霉素.....	(21)	97. 依西酸喷他脞.....	(28)
68. 多粘菌素 B.....	(21)	98. 胞二磷胆碱.....	(28)
69. 多粘菌素 E.....	(21)	99. 细胞色素 C.....	(28)
70. 粘菌素 M.....	(21)	100. 阿斯匹林精氨酸盐.....	(29)
71. 磷霉素.....	(22)	101. 赖氨匹林.....	(29)
72. 硫酸新霉素.....	(22)	102. 苯巴比妥钠.....	(29)
73. 新生霉素.....	(22)	103. 苯妥英钠.....	(29)
74. 杆菌肽.....	(22)	104. 戊巴比妥钠.....	(30)
75. 瑞斯托霉素.....	(22)	105. 异戊巴比妥钠.....	(30)
76. 呋喃妥因钠.....	(23)	106. 利眠宁.....	(30)
77. 培氟沙星.....	(23)	107. 硫喷妥钠.....	(30)
78. 注射用双黄连.....	(23)	108. 注射用普鲁卡因.....	(31)
79. 注射用甲硝唑磷酸二钠.....	(23)	109. 盐酸辛可卡因.....	(31)
80. 对氨基水杨酸钠.....	(24)	110. 卡波卡因.....	(31)
81. 利福霉素 SV 钠盐.....	(24)	111. 氯化乙酰胆碱.....	(31)
82. 卷曲霉素.....	(24)	112. 注射用阿端.....	(32)
83. 紫霉素.....	(24)	113. 诺科隆针.....	(32)
84. 两性霉素 B.....	(25)	114. 氯化琥珀胆碱.....	(32)
85. 庐山霉素.....	(25)	115. 毛花强心丙.....	(33)
86. 多聚醛制霉菌素.....	(26)	116. 乙胺碘呋酮.....	(33)
87. 球红霉素.....	(26)	117. 去甲乌药碱.....	(33)
		118. 室安卡因.....	(33)
		119. 普罗帕酮.....	(34)

120. 氨力农	(34)	152. 抗淋巴细胞球蛋白	(41)
121. 1,6-二磷酸果糖	(34)	153. 溶链菌制剂	(41)
122. 前列腺素 E ₁	(34)	154. 冻干卡介苗	(42)
123. 胰高血糖素	(35)	155. 短棒菌苗	(42)
124. 结晶过氧化氢	(35)	156. 注射用能治维	(43)
125. 延痛心	(35)	157. 灵杆菌素	(43)
126. 硝普钠	(35)	158. 植物血凝素	(43)
127. 降压嗞	(36)	159. 转移因子	(43)
128. 苄胺咪唑	(36)	160. 抗乙肝特异性转移因子	(43)
129. 可乐定	(36)	161. 核糖核酸	(43)
130. 阿方那特	(36)	162. 辅酶 A	(44)
131. 注射用利普素	(36)	163. 维生素 B ₁₂ 辅酶	(44)
132. 胍苯吡嗪	(37)	164. 免疫核糖核酸	(44)
133. 增血压素	(37)	165. 胸腺素(肽)	(44)
134. 克冠酸	(37)	166. 静注冻干丙种球蛋白	(44)
135. 缓脉灵	(37)	167. 人血丙种球蛋白	(45)
136. 辅酶 I	(38)	168. 注射用阿昔洛韦	(45)
137. 环磷腺苷	(38)	169. 人血细胞干扰素	(45)
138. 血管舒缓素	(38)	170. 冻干人胚细胞色素 A	(45)
139. 血管舒缓素混悬剂	(38)	171. 冻干人胚细胞色素 B(C)	(45)
140. 弹性酶	(38)	172. 注射用人肝核糖核酸	(46)
141. 盐酸多巴酚丁胺	(39)	173. 抗乙肝免疫核糖核酸	(46)
142. 利尿酸钠	(39)	174. 抗胃癌核糖核酸	(46)
143. 乙酰唑胺	(39)	175. 抗肠癌核糖核酸	(46)
144. 尿素	(39)	176. 抗肺癌核糖核酸	(46)
145. 莫咳粉	(40)	177. 抗乳腺癌核糖核酸	(46)
146. 胃舒达	(40)	178. 抗肝癌核糖核酸	(46)
147. 洛赛克	(40)	179. 抗肾癌核糖核酸	(47)
148. 溴化丙胺太林	(40)	180. 抗食道癌核糖核酸	(47)
149. 促胰酶素	(41)		
150. 唾液素	(41)		
151. 加贝酯	(41)		

181. 抗子宫颈癌核糖核酸 … (47)	212. 促皮质素 …… (55)
182. 抗膀胱癌核糖核酸 …… (47)	213. 合成促皮激素 …… (55)
183. 抗鼻咽癌核糖核酸 …… (47)	214. 绒促性素 …… (55)
184. 纯化肝细胞生长因子 … (47)	215. 人经绝期促性腺激素 … (55)
185. 促肝细胞生长素 …… (47)	216. 血清性促性腺激素 …… (56)
186. 脑垂体前叶激素 …… (48)	217. 催乳激素 …… (56)
187. 利凡诺 …… (48)	218. 胰岛素 …… (56)
188. 前列腺素 E ₂ …… (48)	219. 注射用健高灵 …… (56)
189. 天花粉针 …… (48)	220. 注射用速迈个 …… (56)
190. 硫酸普拉酮钠 …… (49)	221. 促甲状腺素 …… (57)
191. 咖啡酸胺 …… (49)	222. 注射用水乐维他 …… (57)
192. 枸橼酸钠 …… (49)	223. 注射用九维他 …… (57)
193. 立止血 …… (49)	224. 安达镁 …… (57)
194. 溶栓酶 …… (50)	225. 胰蛋白酶 …… (58)
195. 尿激酶 …… (50)	226. 糜蛋白酶 …… (58)
196. 注射用精制去纤酶 …… (50)	227. 无痛糜蛋白酶 …… (58)
197. 江浙蝮蛇抗栓酶 …… (50)	228. 糜胰蛋白酶 …… (59)
198. 蝮蛇抗栓酶 …… (51)	229. 链道酶 …… (59)
199. 人体纤维蛋白元 …… (51)	230. 双链酶 …… (59)
200. 纤维蛋白溶解酶 …… (51)	231. 抑肽酶 …… (60)
201. 冻干健康人血浆 …… (52)	232. 玻璃酸酶 …… (60)
202. 冻干绿脓杆菌免疫血浆 …… …………… (52)	233. 溶菌酶 …… (60)
203. 人血白蛋白 …… (52)	234. 超氧化物歧化酶 …… (61)
204. 冻干人胎盘血白蛋白 … (52)	235. 营养酶 …… (61)
205. 甲酰四氢叶酸钙 …… (53)	236. 木瓜凝乳蛋白酶 …… (61)
206. 维生素 B ₁ …… (53)	237. 维多美静针 …… (62)
207. 氢可酮钠 …… (53)	238. 三磷酸腺苷 …… (62)
208. 氢溴酸钠 …… (53)	239. 能量合剂 …… (62)
209. 甲基强的松龙 …… (54)	240. 三磷酸胞苷 …… (62)
210. 倍他米松磷酸钠 …… (54)	241. 三磷酸鸟苷 …… (63)
211. 氧氮化锌促皮质素 …… (54)	242. 双丁酰环磷酸腺苷 …… (63)
	243. 焦磷酸硫酸辅羧酶 …… (63)

244. 卡氮芥	(63)	276. 光辉霉素	(72)
245. 环磷酰胺	(64)	277. 色霉素 A ₁	(72)
246. 异环磷酰胺	(64)	278. 链黑霉素	(73)
247. 溶肉瘤素	(64)	279. 链氮霉素	(73)
248. 嘧啶亚硝脒	(64)	280. 嗜癌霉素	(73)
249. 噻替哌	(65)	281. 长春碱	(73)
250. 氮芥	(65)	282. 长春新碱	(73)
251. 氧氮芥	(65)	283. 长春花碱酰胺	(74)
252. 抗瘤新芥	(66)	284. 西艾克	(74)
253. 消瘤芥	(66)	285. 鬼臼乙叉甙	(74)
254. 甘露醇氮芥	(66)	286. 注射用胺苯吡啶	(75)
255. 亚胺醌	(67)	287. 羟基喜树碱	(75)
256. 甲氨喋呤	(67)	288. 三尖杉酯碱	(75)
257. 硫唑嘌呤钠	(67)	289. 高三尖杉酯碱	(75)
258. 磺硫嘌呤钠	(67)	290. 门冬酰胺酶	(75)
259. 呋氟尿嘧啶	(68)	291. 氮烯咪胺	(76)
260. 阿糖胞苷	(68)	292. 顺氯氨铂	(76)
261. 环胞苷	(68)	293. 碳铂	(76)
262. 羟基胍	(68)	294. 泰素	(76)
263. 癌宁	(69)	295. 环硫铂	(77)
264. 氟尿嘧啶脱氧核苷	(69)	296. 多相脂质体注射剂	(77)
265. 更生霉素	(69)	297. 鸦胆子油静注乳剂	(77)
266. 博来霉素	(69)	298. 安瘤乳注射剂	(77)
267. 注射用爱健宁	(70)	299. 谷胱甘肽	(77)
268. 丝裂霉素	(70)	300. 二巯基丁二钠	(78)
269. 平阳霉素	(70)	301. 依地酸钠	(78)
270. 匹来霉素	(71)	302. 五醋三胺	(78)
271. 正定霉素	(71)	303. 碘解磷定	(78)
272. 阿霉素	(71)	304. 硫代硫酸钠	(79)
273. 表阿霉素	(71)	305. 盐酸 L-半胱氨酸	(79)
274. 阿克拉霉素	(72)	306. 痘苗	(79)
275. 米托蒽醌	(72)		

307. I 型单纯疱疹灭活疫苗	313. 精制白喉抗毒素
..... (79)	(80)
308. 甲型流感活疫苗	314. 冻干精制抗狂犬病血清
(79)	 (81)
309. 冻干狂犬疫苗	315. 精制结核蛋白
(79)	(81)
310. 冻干布氏菌活菌苗	316. 旧结核菌素
(80)	(81)
311. 脑膜炎球菌多糖菌苗 ...	317. 泰能
(80)	(81)
312. 精制破伤风抗毒素	318. 莫敌
(80)	(82)

中文索引 (83~94)

外文索引 (94~107)

附录一 过敏反应与皮试药物

..... (108)

一. 过敏反应的基本概念 ...

..... (108)

二. 皮试药物过敏反应的特点

..... (108)

三. 皮试药物过敏反应的分型

..... (108)

四. 皮试药物过敏反应的临床表现

(109)

五. 药物皮试的目的

..... (109)

六. 药物过敏试验方法及注意

点

(110)

七. 过敏性休克的急救措施

..... (110)

八. 破伤风抗毒素(TAT)脱敏

注射法

(111)

九. 组织胺脱敏法

(111)

十. 血吸虫病皮内试验法 ...

..... (112)

十一. 肺吸虫病皮内试验法

..... (113)

十二. 包虫病皮内试验法 ...

..... (114)

十三. 皮试药物

(114)

附录二 天津市氨基酸公司简介 ...

..... (124)

附录三 银杏天宝介绍

(127)

附录四 贵州省医疗器械工业公司

介绍

(封三)

常见粉针剂溶解稀释法

品 名	给药途径	规 格	溶解及稀释法	溶解后的保存期及其他
1. 青霉素 G 钾 [苄青霉素钾] Penicillinum Kalicum (Benzylpenicillinum Kalicum)	肌注 静滴 胸腔腔注入 鞘内注 关节腔注入	40 万 u 80 万 u 100 万 u	肌注:用注射用水或生理盐水、1%苯甲醇、青缓液、0.25%利多卡因溶解 10~40 万 u/ml。 静滴:用生理盐水或 5~10%葡萄糖溶解稀释成 1 万 u/ml。 胸腔、腹腔注入:用生理盐水溶解成 2000~5000u/ml。 鞘内注:用生理盐水溶解成 1000~2000u/ml。 关节腔注入:用生理盐水溶解成 1 万 u/ml。	1. 青霉素类用前均应先做皮试。 2. 室温或冷藏保存都不宜超过 24 小时,最好立即使用。 3. 静滴液宜中性, pH 在酸或碱时均不稳定。 4. 每 100 万 u 含钾量为 65.98mg 与氯化钾 125mg 中的含钾量相等。
2. 青霉素 G 钠 [苄青霉素钠;青霉素钠] Benzylpenicillinum Natricum; Penicillin G Natricum	肌注 静注 静滴 胸腔腔注入 鞘内注 关节腔注入	40 万 u 80 万 u 160 万 u 400 万 u	肌注:同青霉素钾盐。 静注:160~320 万 u 用生理盐水或 5%葡萄糖 30ml 溶解推注。 静滴:同青霉素钾。 胸腔腔注:同青霉素钾。 鞘内注:同青霉素钾。 关节腔注入:同青霉素钾。	1. 青霉素类均应先做皮试。 2. 青霉素水溶液不稳定,室温放置易失效,应现配现用。 3. 静注或静滴如用量过大时,钠离子进入体内,对患有严重心脏病或肾脏病的病人不利,应加注意。 4. 每 100 万 u 含钠 1.68mmol。

品 名	给药途径	规 格	溶解及稀释法	溶解后的保存期及其他
3. 苄星青霉素 [长效青霉素; 长效西林; 苄星青] Benzathini Benzylpenicillinum [Tarbicillin; Bicillin; Extencillin; Retarpen]	肌 注	120 万 u	用注射用水 2~4ml 溶解, 振摇, 使成混悬状后注射。	1. 溶液在室温中稳定, 但以避光冷藏为好。 2. 本品 900mg 相当于 720mg 青霉素 G (120 万 u)。
4. 普鲁卡因青霉素 G Procaini Benzylpenicillinum	肌 注	40 万 u 80 万 u	用注射用水或生理盐水 1~2ml 溶解成混悬剂注射。	1. 最好一次用完, 冷藏也必须在 24 小时内使用。 2. 40 万 u 实含普鲁卡因青霉素 30 万 u, 含青霉素钠 (钾) 10 万 u。
5. 二甲氧苄青霉素钠 [新青霉素 I] Dimethoxy-Penicillinum Natricum [Methicillin]	肌 注 静 注	0.5g 1g	肌注: 用注射用水或生理盐水 1.5~2ml 溶解, 一般配成 500mg/ml。 静注: 先用注射用水 1.8ml 溶解后, 再用生理盐水稀释成 50ml, 使成 20mg/ml, 注射速度为 10ml/分。	常温下应即使用, 冷藏应于 24 小时内使用。

品 名	给药途径	规 格	溶解及稀释法	溶解后的保存期及其他
6. 苯唑青霉素钠 〔苯甲异恶唑青霉素钠; 苯唑青; 新青Ⅱ〕 Oxacillinum Natriicum 〔Prostaphilin; P ₁₂ ; BRL1400〕	肌 注 静 注 静 滴	0.5g	肌注: 0.5g 用注射用水或生理盐水 2ml 溶解。 静注: 0.5g 用注射用水或 5% 葡萄糖 5~10ml 溶解。 静滴: 0.5g 用 5% 葡萄糖 100ml 溶解。	冰 箱 保 存, 也应在 24 小时内使用。
7. 乙氧萘青霉素钠 〔新青霉素Ⅲ〕 Nafcillinum Natriicum	肌 注 静 注 局部应用	0.5g	肌注: 用 1.7~2ml 注射用水溶解。 静注: 溶于 15~30ml 生理盐水中, 于 5~10 分钟内注入。 局部应用: 新鲜配制的 0.2~1% 水溶液可供局部应用, 如胸腔注入、创面换药及滴耳等。	冷 藏, 并 于 24 小时内使用。
8. 邻氯青霉素钠 〔氯唑青; 氯苯西林; 新青Ⅳ〕 Cloxacillinum Natriicum 〔Orbenin〕	肌 注 静 注 静 滴 胸腔注入 关节腔注入	0.5g	肌注: 0.5g 用 1.5~2ml 注射用水溶解。 静注: 0.5g 用 10~20ml 注射用水溶解后缓推。 静滴: 0.1g 用 100ml 生理盐水或 5% 葡萄糖溶解。 胸腔注: 0.5g 用 5~10ml 注射用水溶解。 关节腔: 0.5g 用注射用水或 0.5% 利多卡因溶解。	稳 定, pH5~6 时抗菌力增强。本品每克中含钠量约为 2.1mmol, 相当于钠 48.3mg。

品 名	给药途径	规 格	溶解及稀释法	溶解后的保存期及其他
9. 氨苄青霉素钠 [氨比西林; 氨苄青] Ampicillinum Natriicum [Ampicillin; Penbritin; BRL1314]	肌 注 静 注 静 滴 胸腔注 腹腔注 关节腔注	0.5g	肌注: 0.5g 用 2ml 注射用水或生理盐水溶解。 静注: 0.5~1g 用注射用水或生理盐水 10~20ml 溶解后缓慢注入。 静 滴: 1~2g 用 100ml 5% 葡萄糖或生理盐水、等渗糖盐水溶解。 胸腔注: 0.5g 用注射用水 5~10ml 溶解后用。 关节腔注入: 用注射用水或 0.5~1% 盐酸普鲁卡因溶解成 0.1g/ml 后用。	1. 应在 1 小时内用完, 冷藏也应在当日内用完。 2. 稳定性与本品溶液浓度有关。浓度愈高, 愈不稳定。 3. 本品 10% 水溶液之 pH 为 8.0~10.0。氨苄青霉素钠 1.06g 相当于氨苄青霉素 1g。
10. 氨氯青霉素钠 Ampicloxacinum Natriicum	肌 注 静 注 静 滴	0.5g 氯苄、 氯唑各 含 0.25 克。	肌注: 0.5g 用注射用水或生理盐水 2ml 溶解。 静注: 0.5g 用注射用水或生理盐水 5ml 溶解。 静 滴: 1~2g 用 100ml 5% 葡萄糖或生理盐水、糖盐水溶解。	一次量应在 1/2~1 小时内滴完。
11. 益萨林 [羟氨苄青 霉素钠] Amoxicillinum Natriicum	肌 注 静 注 静 滴	0.5g	同氨苄青霉素钠	宜临用前配制, 用前需作皮试, 皮试法同青霉素钠。

品 名	给药途径	规 格	溶解及稀释法	溶解后的保存期及其他
12. 缩酮羧苄青霉素钾 〔海他西林〕 Hetacillin-um 〔Potassin〕	肌 注 静 滴	0.25g 0.5g 1g	肌注：用注射用水或生理盐水 1~2ml 溶解。 静滴：1.5g 溶于 5% 葡萄糖 500~1000ml 内滴入。	应在 6 小时内使用，制剂如含有利多卡因不可作静脉给药。
13. 羧苄青霉素钠 〔羧苄青；卡比西林〕 Carbenicillinum Natri-cum 〔Pyopen；Carbapen；BRL2064〕	肌 注 静 注 静 滴 鞘内注射 胸、腹、关节腔用 气雾吸入 局部湿敷	0.5g (50 万u) 1g	肌注：1g 用注射用水 3ml 溶解或用 0.5% 利多卡因。 静注：1g 用注射用水或生理盐水、5% 葡萄糖 20ml 溶解后缓推。 静滴：将静注液再用 5% 葡萄糖稀释后迅速滴注。 鞘内注：每次 40mg 用生理盐水或注射用水、脑脊液 2ml 溶解。 腔内用：每次 0.5~1g 用注射用水 5~10ml 溶解。 气雾吸入：0.5g 溶于 3ml 注射用水中用。 局敷：用 0.2% 的水溶液。	1. 本品对热、酸极不稳定，宜溶解后速用，室温下不超过 24 小时，冷藏不超过 5 天。 2. 本品每克含有 4.7mmol 的钠离子，对有心力衰竭或肾功能受损的病人，给药时要慎重。 3. 羧苄青霉素钠 1.1g 相当于羧苄青霉素 1g。
14. 呋苄青霉素 〔呋脲苄青霉素〕 Furbenicillinum	静 注 静 滴	0.5g 1g	静注：用 5~10ml 注射用水或糖盐水溶解后，再加入 5% 葡萄糖 40ml 稀释后用。 静滴：按上法溶解后再稀释为 250ml 滴入。	应在 30 分钟内使用。

品 名	给药途径	规 格	溶解及稀释法	溶解后的保存期及其他
15. 磺苄青霉素 〔卡达西林; 磺苄西林〕 Sulbenicillin 〔Kedacillin; SB-PC; Lilacillin〕	肌 注 静 注 静 滴	1g	肌注: 1g 用注射用水 3ml 或 0.3% 利多卡 因 3ml 溶解。 静注: 1g 用注射用水 5ml 或生理盐水、 5% 葡萄糖溶解后再 用 20ml 5% 葡萄糖 稀释注入。 静滴: 按上法溶解后加 入 100ml 5% 葡萄糖 内滴入。	应在 6 小时内使用。
16. 氧哌嗪青霉 素 〔哌拉西林钠〕 Piperacilli- num; 〔Piperacillin Sodium; Penteillin; CL227193〕	肌 注 静 注 静 滴	0.5g 1g	肌注: 1g 用 3ml 生理盐 水或注射用水、0. 5% 利多卡因溶解。 静注: 1g 用 5~40ml 5 ~25% 葡萄糖溶解 后 10~15 分钟缓 推。 静滴: 用生理盐水或 5% 葡萄糖、糖盐水 配成 2% 浓度在 1/2 ~1 小时内滴完。	应在 24 小时内使用, 冷藏可贮存 16 天。
17. 苄咪唑青霉 素 〔阿洛西林〕 Azlocillinum 〔Securopen〕	肌 注 静 注 静 滴	0.5g		
18. 硫苄咪唑青 霉素 Mezlocillinum 〔Baypen〕	肌 注 静 注 静 滴	0.5g		
19. 羧噻吩青霉 素钠 〔的卡西林〕 Ticarillin Sodium 〔Ticar; BRL2288〕	肌 注 静 注 静 滴	1g	肌注: 1g 用 2~3ml 生 理盐水或 0.25% 利 多卡因、1% 鲁卡因 溶解后注。 静注: 1g 用注射用水 4ml 溶解加 5% 葡萄 糖 10~20ml 推注。 静滴: 用生理盐水或 5% 葡萄糖 100~ 200ml 溶解稀释滴 注。	50% 浓 度的溶液在 25℃, 可保存 24 小时, 冰箱 内存放 7 日 效价仍可保 持 90% 以上。