实 用 药 物 手 册

（第三版）

主编　任娟清

山 东 科 学 技 术 出 版 社

需要全本请访问 www.ertongbo

图书在版编目（[illegible]）数据

实用药物手册 蛐任娟清主编 郾-猿版 郾-济南：山东
科学技术出版社，[illegible]
[illegible]

Ⅰ 郾实 [illegible] Ⅱ 郾任 [illegible] Ⅲ 郾药物 原手册 Ⅳ 郾[illegible]

中国版本图书馆 [illegible]数据核字（[illegible] 第 [illegible]号

实用药物手册

（第三版）

主编　任娟清

出版者：山东科学技术出版社
地址：济南市玉函路 [illegible]号
邮编：[illegible] 电话：（[illegible] [illegible]
网址：[illegible]
电子邮件：[illegible]
发行者：山东科学技术出版社
地址：济南市玉函路 [illegible]号
邮编：[illegible] 电话：（[illegible] [illegible]
印刷者：青岛胶南印刷厂
地址：胶南市珠山路 [illegible]号
邮编：[illegible] 电话：（[illegible] [illegible]

开本：[illegible]
印张：[illegible]
字数：[illegible]千
版次：[illegible]年 圆月第 猿版第 苑次印刷
印数：[illegible]

[illegible]　砸 [illegible]
定价：[illegible]元

主　编　任娟清
副主编　马鸿宾　张　鉴　李　军　郑建堂　钟雨秋
编　者　（以编写章节先后为序）
任娟清　王复馨　钟雨秋　马鸿宾　李　军
张　鉴　徐济萍　亓永禄　郑建堂

第三版前言

随着医药事业的迅速发展，新药品种不断增多，不少老药逐渐被临床淘汰。虽然距第二版出版时间仅几年的时间，但药物品种已有很大的变化。为了跟上临床用药的步伐，满足广大临床医药工作者的需要，特将本书进行第三次修订。

这次修订，仍以新、全、实用为原则，对各章节的药物品种进行调整，对药物内容进行补充、删除或修改。药物名称以《中华人民共和国药典》（[illegible]年版）为基本依据，参照其他国内外有关药学资料，如《中国药物通用名》、《药品国际非专利名称》等，进行了重大修改，删去不常用的别名，以减少篇幅。

全书仍按药物的药理作用分类编排，共[illegible]章。一药多用的药物，按主要作用将其放在相应章节中详述，有关章节只列药名或扼要介绍其相关作用。某些药物的衍生物、制剂或作用相近的类似药，其名称与一般药物一样在正文中排黑体，列于【制剂】或【附】项下，与其别名一起收录在索引中。本书与其他药物书不同的地方是，药品内容设置了【别名】、【来源】、【分子式与相对分子质量】、【性状】、【贮藏】等。书后附药名汉语拼音索引和药名英文索引。

这次修订增加西药[illegible]种、中药制剂[illegible]种，删除了疗效差、不良反应大和临床已基本不用的西药[illegible]种、中药制剂[illegible]种。第三版共收载西药[illegible]种、中药制剂[illegible]种。

本书自[illegible]年第一版、[illegible]年第二版出版以来，共印

第一章　抗微生物药物

第一节　抗　生　素

一、β[illegible]内酰胺类抗生素

（一）青霉素类

青　霉　素

月[illegible]

【别名】苄青霉素，青霉素郧　孕[illegible]

【分子式与相对分子质量】悦[illegible]匀[illegible]晕[illegible]韵[illegible]杂越[illegible]　钾盐：悦[illegible]匀[illegible]晕[illegible]韵[illegible]越[illegible]　钠盐：悦[illegible]匀[illegible]晕[illegible]韵[illegible]

【性状】青霉素钾或钠盐为白色结晶性粉末，无臭或微有特异性臭，有引湿性。干燥品性质稳定，可在室温保存数年而不失效，且耐热。遇酸、碱、重金属及氧化剂等很快失效。极易溶于水，微溶于乙醇，不溶于脂肪油或液状石蜡。其水溶液极不稳定，在室温中效价很快降低。[illegible]水溶液[illegible]为[illegible]

【作用与用途】为狭谱青霉素。其特点不耐酶、不耐酸。是细菌繁殖期杀菌剂。青霉素类的抗菌机理：本类抗生素与细菌细胞膜上的青霉素蛋白结合，阻止细菌细胞壁粘肽的交叉连接，干扰细菌细胞壁的合成。菌体细胞壁缺损后，由于胞浆高渗透压作用，大量水分内渗，使菌体膨胀，破裂而死亡。但对已合成细胞壁无影响。故对繁殖期细菌、革兰阳性菌作用强，对静止期细菌、革兰阴性菌作用弱。

本品对革兰阳性球菌包括链球菌、肺炎球菌、敏感的葡萄球菌，以及革兰阴性球菌包括脑膜炎球菌、淋球菌的抗菌作用较强；对革兰阳性杆菌包括白喉杆

需要全本请访问 www.ertongbo

菌、炭疽杆菌及革兰阳性厌氧杆菌，如破伤风杆菌、产气荚膜杆菌等敏感；李斯特菌属一般对本品敏感；对各种螺旋体、放线菌及部分拟杆菌也敏感。

本品不耐酸，也不耐酶，口服吸收差，仅 员园豫～圆园豫被吸收；肌注吸收快而完全，肌注后 员缘～猿园分钟达血药浓度高峰。单次剂量 员园园万 哉肌注，猿园分钟达血药浓度峰值，为 圆万 哉辕皂造。在体内广泛分布于大多数组织及体液，以肾、小肠、肺、横纹肌和脾的含量较高。易渗入胸腔、腹腔、心包和关节腔，但在脓肿和坏死区的药物浓度较低。在脑脊液中的药物浓度较低，但脑膜炎症时透入较多，可达到有效抗菌浓度。能渗透入胎盘并进入胎儿循环，少量进入乳汁。分泌至胆汁的浓度约为血液浓度的 员～缘倍。本品解离度大，脂溶性低，大部分以原形由肾脏排泄，少数在肝脏很快灭活。血浆半衰期为 猿园分钟，新生儿和老年人由于肾功能不全，半衰期会延长，肾功能衰竭患者的半衰期可增至 员园小时。血浆蛋白结合率约为 远缘豫。加用丙磺舒可提高本品的血药浓度，但因阻断酸性代谢产物的分泌，可导致或加重患者的酸碱平衡紊乱，故一般不常规加用。

临床广泛用于上述敏感菌所致的急性感染，如肺炎、脓胸、咽炎、扁桃体炎、猩红热、蜂窝组织炎、丹毒、中耳炎、脑膜炎、腹膜炎、心内膜炎、脓肿、气性坏疽、炭疽、放线菌病、淋病和梅毒等。用于破伤风和白喉，应与抗毒素联用。

【用法与用量】肌注：每日 愿园万～员远园万 哉，分 圆～猿次用；小儿每日 猿万～缘万 哉辕噪早，分 圆～猿次用。

静滴：用于重症病人，每日 圆园园万～圆园园园万 哉，小儿每日 圆园万～源园万 哉辕噪早，均分 猿～源次用。以灭菌生理盐水或 缘豫葡萄糖注射液溶解、稀释，间歇快速静滴。静滴的浓度一般为每毫升 员万 哉，不宜超过每毫升圆万 哉

【不良反应】主要为过敏反应，如皮疹、血清病样反应和过敏性休克等。其次为毒性反应，引起中枢神经系统症状，如幻觉、惊厥、昏迷、小便失禁等中枢毒性反应。还有凝血功能障碍，患者出现出血和凝血时间延长，并引起出血。大剂量应用钠盐有可能发生低血钾、代谢性碱中毒和高钠血症。大剂量静滴钾

盐，则可发生高血钾，甚至影响心肌兴奋性，有停搏的危险。钾盐可引起注射部位疼痛。治疗过程中有时发生二重感染。

【注意事项】

员援用前需询问病人有无过敏史。凡间隔猿天（山东省为圆源小时）未用本品者，应以每毫升含本品圆园园~缘园园哉的灭菌生理盐水溶液园援员皂造做皮内敏感试验，圆园分钟后观察注射部位。如红肿直径大于员糟皂时，为阳性反应。阳性反应者禁用。

圆援一旦发生过敏性休克，应就地进行抢救。立即皮下或肌内注射园援员豫肾上腺素注射液园援缘~员皂造，必要时静注（将药液以灭菌生理盐水稀释员园倍）或心内注射。同时根据情况，可采用针灸、人工呼吸、吸氧、输液及注射呼吸兴奋药、升压药、肾上腺皮质激素、抗组胺药等。

猿援本品水溶液极不稳定，应现配现用，必要时短时冷藏存放，否则效价降低，并可产生致敏的青霉素衍生物如青霉烯酸等。

源援青霉素过敏反应发生率约占用药人数的园援苑豫~员园豫，是各种药物过敏反应中的首位，过敏性休克的发生率也最高。过敏反应大多发生在以往接触过本药治疗的患者，也有首次用药后发生的。通常由于青霉素本身及其降解产物如青霉素噻唑酸、青霉烯酸，产生不同抗原决定簇引起。当其进入人体后可与蛋白质或多肽结合，形成青霉噻唑蛋白或青霉噻唑多肽，并相互聚合形成青霉噻唑聚合物，由半抗原形成全抗原。其中一种是主要决定簇（也称大抗原决定簇），其诱导产生的抗体为陨早酝、陨早郧和陨早耘，与形成Ⅱ、Ⅲ型变态反应中的溶血性贫血、血清病样反应有关。另一种次要决定簇（也称小抗原决定簇），其产生的抗体为陨早耘，与形成Ⅰ型变态反应（包括过敏性休克）有关。其中青霉烯酸还可与体内半胱氨酸以二硫键结合，形成青霉烯基蛋白，是引起迟发过敏反应的主要原因。致敏原主要在青霉素发酵过程中形成，还由于青霉素本身及其溶液在室温放置过程中形成。

缘援青霉素钾除高血钾患者外，亦可静滴，但不可静注，静滴时青霉素钾浓度一般为每毫升员园园园~员万哉，滴速不宜过快。当大剂量静滴给药时，在体内可影响电解质平衡而形成高钾血

症，应注意。

远援青霉素钠每 员园园万 哉（园郾缘早）含钠离子 猿郾愿早（员郾苑皂皂燥造）或 员苑皂皂燥造，青霉素钾每 员园园万 哉（园郾远远猿早）含钾离子 远园早（员郾苑皂皂燥造）或 员苑皂皂燥造。

苑援青霉素钠或钾 员皂早分别等于 员远苑园哉和 员缘怨愿哉。

愿援本品已不用于鞘内注射。因鞘内注入，尤其是较大剂量时，可引起头痛、脑膜刺激征、弛缓性瘫痪、癫痫等反应。

【药物相互作用】

员援不宜与氨基糖苷类抗生素如庆大霉素、卡那霉素、阿米卡星等混合注射，否则使后者失效。因青霉素的 β-内酰胺环与后者的糖氨基交联使其断裂，生成氨基酰胺化合物而失活。如需同用时，两者应分开注射。

圆援不宜与林可霉素、红霉素、万古霉素、阿拉明、去甲肾上腺素、氯丙嗪、异丙嗪、苯妥英钠、硫喷妥钠和磺胺嘧啶钠混合静滴，否则使溶液混浊，效价降低。

猿援与阿司匹林、保泰松、吲哚美辛、氢氯噻嗪、呋苯胺酸、依他尼酸并用，可使半衰期明显延长。二药同时，应适当减量。

【制剂与规格】注射用青霉素钠：源园万 哉（园郾圆源早）、愿园万 哉（园郾源愿早）、员园园万 哉（园郾远园早）。注射用青霉素钾：源园万 哉（园郾圆缘早）、愿园万 哉（园郾缘园早）。

【贮藏】严封，干燥凉暗处保存。

普鲁卡因青霉素

孕则燥糟葬蚤灶 孕藻灶蚤糟蚤造造蚤灶

【别名】普鲁卡因苄青霉素，孕则燥糟葬蚤灶藻 月藻灶扎赠造责藻灶蚤糟蚤造造蚤灶

【分子式与相对分子质量】悦员远匀员愿晕圆韵源杂·悦员猿匀圆园晕圆韵圆·匀圆韵越缘愿愿援苑圆

【性状】为白色微晶性粉末，无臭或几乎无臭，遇酸、碱或氧化剂等迅速失效。微溶于水，略溶于乙醇或氯仿，易溶于甲醇。本品 猿园豫水混悬液 责匀为 缘～苑援缘。

【作用与用途】作用与青霉素同，但较持久。本品肌注后，其混悬液的微细颗粒逐渐溶解并缓慢释出青霉素而发挥抗菌作用。本品起效缓慢，但效力较持久。一次肌注 源园万 哉后，圆～源小时达血药浓度峰值（园郾员圆园皂早/皂造），圆源小时后仍可测出微量。

与青霉素的同等剂量相比，其所达的血药浓度较青霉素为低。肌注吸收后可分布于全身组织及分泌物中，也进入关节腔、腹腔及胎儿循环，分泌至胆汁，脑膜炎时部分药物可透过血脑屏障进入脑脊液。经肾小管分泌，从尿中排出。

主要用于敏感菌所引起的轻度感染。

【用法与用量】深部肌注：每次 源园万～愿园万 哉，每日 员～圆 次；儿童每次 圆园万～源园万 哉，每日 员～圆次；婴儿每日 缘万 哉辕噪早。

【不良反应】同青霉素。肌注局部疼痛较青霉素钾或钠为轻。

【注意事项】

员援对青霉素、普鲁卡因过敏者禁用。用前应做青霉素、普鲁卡因皮肤敏感试验，过敏者不能用。

圆援本品不宜与其他药物混合肌注，以免发生配伍禁忌。

猿援其他见青霉素项下。

【制剂与规格】注射剂：源园万 哉（普鲁卡因青霉素 猿园万 哉，青霉素钠或钾 员园万 哉）、愿园万 哉（普鲁卡因青霉素 远园万 哉，青霉素钠或钾 圆园万 哉）。

【贮藏】密闭，干燥处保存。

苄星青霉素

[illegible]

【别名】长效西林，苄星青霉素 郧，[illegible]

【分子式与相对分子质量】悦员远匀圆园晕圆（悦员远匀员愿晕圆韵源杂）圆 越 怨园怨援员圆

【性状】为白色结晶性粉末；无臭，无味。有引湿性。极微溶于水，略溶于乙醇，不溶于氯仿或乙醚。其饱和水溶液 责匀 缘～苑援缘，其水混悬液在 责匀 远～苑 稳定，在 圆缘益 以下二年仍可保存效价 怨园豫。

【作用与用途】为长效青霉素，是青霉素的二苄基乙二胺盐。作用与青霉素相同，但作用持久。一次深部肌注 员圆园万 哉（怨园园皂早），在血中有效浓度可维持 源周，达峰时间为 源愿小时。口服在胃肠道吸收，在胃液中稳定，不受食物的影响，血中可达到一定浓度，维持时间长达 远小时。

主要用于青霉素敏感菌所致

的轻、中度感染，或需长期维持血药浓度的风湿症患者预防链球菌感染，也用于溶血性链球菌引起的感染如咽峡炎以及链球菌带菌者。

【用法与用量】肌注：每次远园万～员圆园万哉；小儿每次猿园万～远园万哉，每圆～源周员次。临用时加灭菌注射用水适量制成混悬液。

【不良反应】与青霉素同。偶可发生肌注局部区周围神经炎。

【注意事项】

员援用药前需做青霉素钠（钾）皮内敏感试验，阳性反应者禁用。

圆援长期应用可影响肠内维生素月族的合成，故应同用维生素月族药。

猿援不可静注。

源援本品怨园园皂早相当青霉素苑园园皂早（相当员员缘园万哉）。

缘援不可与其他药物混合肌注，以免使药物降效。

【制剂与规格】注射剂：猿园万哉、远园万哉、员圆园万哉。

【贮藏】密闭，干燥处保存。

苯唑西林钠

韵曾葬糟蚤造造蚤灶 杂燥凿蚤怎皂

【别名】苯唑青霉素钠，新型青霉素Ⅱ，孕员圆。

【分子式与相对分子质量】悦员怨匀员愿晕猿晕葬韵缘杂·匀圆韵　源源员援源源

【性状】为白色结晶性粉末，无臭或微臭，味苦，有引湿性。易溶于水，略溶于乙醇，微溶于无水乙醇、氯仿，极微溶于丙酮、乙醚。圆豫水溶液的责匀为缘援园～苑援园。

【作用与用途】为半合成的异噁唑类耐酶青霉素，其特点为狭谱、耐酶、耐酸。作用和抗菌谱与青霉素相似，为繁殖期杀菌剂。对青霉素敏感的金黄色葡萄球菌、肺炎球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌及脑膜炎球菌等，抗菌活性较青霉素为差。本品对青霉素酶稳定，故对产生青霉酶的耐药金黄色葡萄球菌也有抗菌作用。

口服不被胃酸破坏，且易吸收，生物利用度为猿园豫。本品空腹口服园援缘早，于园援缘～员小时达高峰血药浓度，为缘～远滋早/皂造；肌注园援缘早，于半小时达高峰血药浓度，约为员远滋早/皂造，有效浓度可维持远小时左右。在体内分布

较广，易进入多数组织和体液，在肝、肾、肠、脾、胸腔和关节腔中均可达有效抗菌浓度，而在肺、腹水和正常脑脊液内含量很低，痰和汗液中含量很少，与血浆蛋白结合率为 怨源豫。本品大部在肝脏代谢，约 猿园豫～ 源园豫以原形从肾脏排泄。半衰期约为 园援缘小时。

主要用于耐药金黄色葡萄球菌所致的各种感染，如败血症、肺炎、心内膜炎、骨髓炎、皮肤和软组织感染。

【用法与用量】口服：每次 园援缘～ 员早，每日 源次；小儿每日 缘园～ 员园园皂早辕噪早，分 源次用。

肌注：每次 员～ 员援缘早，每日 源次；小儿剂量同口服。

静滴：每次 员～ 圆早，每日 猿～源次，将一次量溶于 员园园皂造输液，滴注 园援缘～ 员小时；小儿每日 缘园～ 员园园皂早辕噪早，分 圆～ 源次用。

【不良反应】口服后可出现胃肠道反应，如恶心、呕吐、腹胀、腹泻及食欲不振等；偶有皮疹、药物热等过敏反应；大剂量静脉给药后部分病人可出现神经系统反应，如抽搐、痉挛、神志不清、头痛等。儿童用量达每日 员园园～ 源园园皂早辕噪早，用药时间过长，可出现中性粒细胞减少；少数儿童长期用药后，可出现血尿、蛋白尿等急性间质性肾炎症状，停药后消失。特异体质患者可致出血倾向。个别患者有血清谷丙转氨酶升高和嗜酸粒细胞增多。用药较久，偶有白色念珠菌继发感染。

【注意事项】

员援本品与青霉素有交叉过敏反应，故用前应做青霉素钠过敏试验。对青霉素过敏者禁用。

圆援宜空腹口服，因食物可影响吸收。

【药物相互作用】

员援丙磺舒阻滞本品的排泄，使作用时间延长。

圆援与苯妥英钠口服并用，可使后者吸收减少，血药浓度明显降低而导致癫痫病患者发病，必要时应改用注射给药。

猿援静滴时不宜与氨基糖苷类抗生素、阿拉明、去甲肾上腺素、四环素类、磺胺嘧啶钠、呋喃妥因、维生素 月、维生素 悦等配伍，以免降低疗效。

【制剂与规格】片剂或胶囊剂：园援圆缘早。注射剂：园援缘早，员早。

【贮藏】严封，干燥凉暗处保存。

需要全本请访问 www.ertongbo

氯唑西林钠

悦造燥曾葬糟蚤造造蚤灶 杂燥凿蚤怎皂

【别名】氯唑青霉素钠，邻氯青霉素钠，氯苯唑青霉素钠，[illegible]

【分子式与相对分子质量】悦员怨匀员苑悦造晕猿晕葬韵缘杂·匀圆韵 越 源苑缘援愿愿

【性状】为白色粉末或结晶性粉末；微臭，味苦，有引湿性。易溶于水，溶于乙醇。员园豫水溶液 责匀为 缘援园～苑援园。

【作用与用途】为耐酶青霉素。其特点为狭谱、耐酶、耐酸。化学结构与苯唑西林钠相似，抗菌谱也与苯唑西林钠相同，但其抗菌活性、耐酶、耐酸程度较前者为强。为繁殖期杀菌剂。对青霉素酶稳定，故对产生青霉素酶的耐药金黄色葡萄球菌有抗菌作用。对青霉素敏感菌如金黄色葡萄球菌、肺炎球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌及脑膜炎球菌等，抗菌活性较青霉素弱，对肠球菌的作用较差。对革兰阴性杆菌无作用。

口服空腹吸收迅速，肌注后吸收也良好。口服本品 园援缘早，于 园援缘～员小时达血药浓度峰值，为 苑～员缘滋早辕皂蕴；肌注 园援缘早，园援缘小时达峰值，约 员愿滋早辕皂蕴，有效浓度可维持 源～远小时。可分布于全身，如支气管、肺、胸膜腔、脓液、骨髓和脑膜炎患者的脑脊液中。肌注后尿中浓度较高，可达 员园园～员园园园滋早辕皂蕴。血浆蛋白结合率为 怨缘豫，半衰期为 园援缘～员小时。主要由肾脏排泄，原形药排出约 缘园豫，口服或肌注后 远小时 猿园豫～源园豫经肾排出，另有部分药物由肝脏代谢。

主要用于耐药金黄色葡萄球菌引起的各种感染，如呼吸道感染、尿路感染、骨髓炎、胸膜炎、心内膜炎、皮肤与软组织感染、败血症等。

【用法与用量】口服或肌注：每次 园援缘～员早，每日 猿～源次。

静注：每次 园援缘～员早，以灭菌生理盐水 圆园～员园园皂造溶解后缓慢注入，每日 猿～源次。

静滴：每日 圆～远早，小儿每日 缘园～员园园皂早辕噪早，一日均分 猿～源次用。将静滴一次量溶于 员园园～圆园园皂造输液中，滴注 园援缘～员小时。

鞘内注射：成人每日 员园～源园皂早，员圆岁以上儿童每日 缘～

灵园园早 婴幼儿每日 猿~ 缘园园早 分别以灭菌生理盐水 园园造 灵园造 园圆园造溶解后注射（一般配成每毫升内 灵园园早，连用至少 灵园日。

【不良反应】过敏反应较青霉素少，偶有皮疹和荨麻疹。毒性反应亦较低。在治疗过程中，少数患者因长期用药后偶可继发口腔或肠道白色念珠菌二重感染。

【注意事项】

灵援与青霉素类抗生素有交叉过敏反应，对青霉素过敏者禁用。

圆援用前应做青霉素钠皮肤过敏试验，阳性反应者禁用。

【药物相互作用】同苯唑西林钠。

【制剂与规格】胶囊剂：园援圆缘早 园援缘早 园援圆早 注射剂：园援缘早 园援圆早

【贮藏】严封，干燥凉暗处保存。

双氯西林钠

阅蚤糟造燥曩葬糟蚤造造蚤灶 杂燥凿蚤怎皂

【别名】双氯苯唑青霉素钠，双氯青霉素钠，灾藻则葬糟蚤造造蚤灶 月蚤燥曩藻灶 灵园园园

【分子式与相对分子质量】悦灵怨匀灵远悦造圆晕猿晕葬韵缘杂·匀圆韵 缘园园援猿缘

【性状】为白色或类白色结晶性粉末，微苦。易溶于水，溶于甲醇，不溶于乙醚。灵豫水溶液 责匀缘援园~ 苑援园

【作用与用途】作用与氯唑西林钠相似，对耐药菌株的抗菌作用比苯唑西林钠、氯唑西林钠强。本品的血药浓度比前二者高，维持时间长。口服吸收完全，口服 园援缘早于 灵小时达峰值，为 灵豫~ 灵愿早皂造。主要从肾脏排泄，远小时从尿中排出 源园豫，尿中浓度于服药后 圆小时最高，以原形药排出 猿园豫。血浆蛋白结合率为 怨苑豫。半衰期为 园援苑小时。

临床主要用于耐药金黄色葡萄球菌和其他革兰阳性球菌所致的各种感染，如败血症、肺炎、骨髓炎或皮肤、软组织和尿路感染等。

【用法与用量】口服：每次 园援圆缘~ 园援缘早 每日 源次，饭前 灵小时服；小儿每日 圆缘~ 缘园皂早辕噪早，分 源次用。

肌注：每次 园援圆缘~ 园援缘早 源~ 远小时 灵次。

【不良反应】同氯唑西林钠。

【注意事项】

员援用前应做青霉素钠过敏试验，阳性反应者禁用。

圆援新生儿和肝功能严重损害者慎用。

猿援其他同氯唑西林钠。

【制剂与规格】胶囊剂：园援圆缘早。片剂：园援圆缘早。

【贮藏】严封，干燥凉暗处保存。

氟氯西林钠

云造怎糟造燥曾葬糟蚤造造蚤灶 杂燥凿蚤怎皂

【别名】氟氯青霉素钠，氟氯苯唑青霉素钠，云造燥曾葬糟蚤造造蚤灶，悦造燥曾葬责藻灶

【分子式与相对分子质量】悦员怨匀员远悦造云晕猿晕葬韵缘杂窑匀圆韵　源怨猿援愿愿

【性状】为白色或淡黄色结晶性粉末，无臭，味苦，有引湿性。易溶于水，溶于乙醇、甲醇和丙酮。员园豫水溶液 责匀 缘～苑，员园豫缓冲液 责匀 远～苑 于 园～圆园益放置 苑天，失去活性 员园豫。

【作用与用途】本品的抗菌作用和抗菌谱与氯唑西林钠相似。对耐药金黄色葡萄球菌在血液中的抗菌浓度为 园援园缘～园援圆缘滋早辕皂造。

口服吸收完全，与双氯西林钠相似，但仍受食物影响，应空腹服用。口服本品一次 园援圆缘～园援缘早 于 员小时达峰值，为 员园～员缘滋早辕皂造，可维持有效浓度 源小时，肌注 园援缘早 猿园分钟达峰值，约 员远滋早辕皂造，血浆蛋白结合率为 怨缘豫。主要从肾脏排出，口服或肌注 远小时后各排出 缘园豫和 怨缘豫。

临床主要用于耐药金黄色葡萄球菌所致的各种感染。

【用法与用量】口服或肌注：每次 园援圆缘早，每日 源次；小儿 圆岁以下用成人剂量的 员辕源，圆～员园岁用成人剂的 员辕圆。

静注：每次 园援圆缘～园援缘早，临用时加灭菌注射用水 圆园皂造溶解，每日 源次。

静滴：每次 园援圆缘～园援缘早，以适量输液稀释，每日 源次。

【不良反应】与苯唑西林钠相似，主要为胃肠道紊乱、皮疹等。

【注意事项】

员援与青霉素类抗生素有交叉过敏反应。青霉素过敏者不能用。

圆援用前应做青霉素钠皮肤过敏试验，阳性反应者禁用。

猿援其他同氯唑西林钠。

【制剂与规格】胶囊剂：园郾圆缘早 园郾缘早 注射剂：园郾圆缘早 园郾缘早

【贮藏】严封，干燥凉暗处保存。

青霉素灾

孕藻灶蚤糟蚤造造蚤灶 灾

【别名】苯氧甲青霉素，孕澡藻灶燥曾赠皂藻贼澡赠造责藻灶蚤糟蚤造造蚤灶

【分子式与相对分子质量】悦$_{员远}$匀$_{员愿}$晕$_{圆}$韵$_{缘}$杂越猿缘园郾源 钙盐：(悦$_{员远}$匀$_{员苑}$晕$_{圆}$韵$_{缘}$杂)$_{圆}$悦葬·缘匀$_{圆}$韵越苑远远郾愿 钾盐：悦$_{员远}$匀$_{员苑}$运晕$_{圆}$韵$_{缘}$杂越猿愿愿郾缘

【性状】为白色结晶性粉末，无臭。极微溶于水，易溶于乙醇、丙酮，溶于氯仿、甘油，几乎不溶于固定油和液状石蜡。园郾缘豫水混悬液 责匀为 圆郾缘～源郾园。常用钾盐、钙盐，均为白色结晶性粉末，无臭，微有苦味。钾盐易溶于水，钙盐微溶于水，均几乎不溶于有机溶媒。

【作用与用途】为耐酸、不耐酶青霉素。抗菌谱与青霉素相似。主要是对青霉素敏感的革兰阳性菌（包括葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎球菌）感染有明显疗效。本品被青霉素酶灭活的速度较慢。故对耐药金黄色葡萄球菌有效，对革兰阴性菌作用较弱。对酸稳定，口服吸收快而完全（约 远园豫被吸收），钾盐、钙盐吸收更好。在十二指肠中溶解后被吸收，不受食物影响。一次口服 员圆缘皂早 员小时后达峰值，为 园郾苑皂早辕蕴 一次口服 园郾圆缘～园郾缘早 峰值为 猿～缘皂早辕蕴 血药浓度高，但有效浓度维持时间短，源小时后血药浓度降低，远小时已剩下极微。半衰期约为 猿园分钟。血浆蛋白结合率为 缘园豫～愿园豫。在体内分布均匀，能透入胎盘，小量进入脑脊液，圆源小时内尿中排出 圆园豫～猿园豫，少量从胆汁分泌。

临床用于轻或中度急性化脓性扁桃体炎、咽喉炎、支气管炎、肺炎、中耳炎、丹毒、蜂窝组织炎、齿槽脓肿和泌尿道感染。

【用法与用量】口服：每次 园郾圆缘～园郾缘早 每 源～远小时 员次；小儿 员岁以下每次 远圆郾缘皂早 员～缘岁每次 园郾员圆缘早 远～员圆岁每次 园郾圆缘早 每 远小时 员次。

【不良反应】少数患者有轻度恶心、呕吐、腹痛、腹泻，偶见口腔炎、荨麻疹和皮疹。其他同青霉素。

【注意事项】

员援对青霉素过敏者禁用。

圆援用前应做青霉素钠过敏试验，阳性反应者禁用。

猿援本品不适用于慢性深部感染，如亚急性细菌性心内膜炎、脑膜炎、梅毒。

【制剂与规格】片剂（钾盐）：园援圆缘早（圆缘万 哉）、园援源早（源园万 哉）、园援缘早（缘园万 哉）。

氨 苄 西 林

粤皂责蚤糟蚤造造蚤灶

【别名】氨苄青霉素，孕藻灶遭则蚤贼蚤灶，粤皂糟蚤造造

【分子式与相对分子质量】悦员远匀员怨晕猿韵源杂·猿匀圆韵 源园猿援源缘 钠盐：悦员远匀员愿晕猿晕葬韵源杂 猿苑员援猿怨

【性状】为白色结晶性粉末，无臭，味微苦。微溶于水，不溶于乙醇及其他有机溶媒，溶于稀酸或稀碱溶液。对酸稳定，在氢氧化碱溶液中易失效。其钠盐为白色或类白色粉末或结晶，无臭或微臭，味微苦。有较强的引湿性。易溶于水，略溶于乙醇，不溶于乙醚，难溶于其他有机溶媒，其 员园豫水溶液 责匀 愿~ 员园

【作用与用途】为半合成的广谱青霉素。其特点为广谱，不耐酶，耐酸。具有杀菌作用。抗菌机理与青霉素同。本品对革兰阳性菌作用与青霉素近似或稍差，对绿色链球菌和肠球菌的作用较优，对其他细菌的作用较差；对耐青霉素的金黄色葡萄球菌无效。革兰阴性菌如淋球菌、脑膜炎球菌、流感杆菌、百日咳杆菌、伤寒杆菌、大肠杆菌、痢疾杆菌、吲哚阳性变形杆菌、沙门杆菌等对本品敏感，但易产生耐药性。对白喉杆菌、破伤风杆菌和放线菌基本同青霉素。肺炎杆菌、吲哚阳性变形杆菌、不动杆菌、绿脓杆菌不敏感，军团菌和胎儿弯曲杆菌敏感。

本品在酸性胃液中稳定，故口服吸收良好，吸收率达 缘园豫。空腹口服 园援缘早后 圆小时血药浓度达峰值，为 缘滋早/皂造，远小时后血药浓度尚有 员滋早/皂造。肌注 园援缘早，园援缘~ 员小时达峰值，为 员圆滋早/皂造，远小时后的血药浓度降为 园援缘滋早/皂造。静注后的血药浓度高，但排泄亦快。静注 园援缘早后

员缘分钟血药浓度峰值为 员远皂早蕴源和 愿小时的血药浓度分别降至园皂猿圆和 园皂园圆早蕴 吸收后在体内分布甚广，在炎症关节腔渗出液、腹水、肺和支气管炎性分泌物、脑膜炎患者的脑脊液中均能达到有效抗菌浓度，肝、肾中药物浓度最高，在肾组织、尿及胆汁中高于血液浓度达数倍。与血浆蛋白结合率为 员源豫～园园豫。大部分药物在肾脏排泄，部分药物经胆汁排泄。愿园豫以原形药由尿中排出，部分药物在肝脏代谢，肝、肾功能损害患者半衰期可明显延长而积蓄中毒。本品的半衰期为 员援缘小时，肾衰患者可延长员园小时。

临床上主要用于敏感菌所致的泌尿系、呼吸系、胆道和肠道等感染，以及脑膜炎、心内膜炎、革兰阴性杆菌败血症等。

【用法与用量】口服：每次园援圆缘～园援缘早，每日 源次。

肌注：每次 园援缘～员早，每日源次。

静滴：每次 员～圆早，溶于员园园皂造输液内，滴注 员小时，每日 猿～源次。重症可增至每日 愿～员圆早，一日分 猿～源次用；小儿每日 缘园～员园园皂早辕噪早，分 猿～源次用。

【不良反应】偶有引起过敏性休克。皮肤过敏反应常见有皮疹，大多数表现为红色斑丘疹，发生率高达 员园豫～圆园豫，一般在用药后 源～缘天发生，这可能与药物不纯有关。生产过程和保存中受潮易发生分解、聚合反应，生成高分子聚合物而致敏。口服有轻度胃肠道反应，如恶心、呕吐和腹泻。少数患者可出现伪膜性结肠炎。用药至 圆～源周可出现间质性肾炎，同时伴有药物热和嗜酸粒细胞增加。大剂量时可发生血小板减少性出血、溶血性贫血和暂时性血清转氨酶升高。在治疗中可出现二重感染，致病菌多为变形杆菌、产气杆菌和白色念珠菌。

【注意事项】

员援与青霉素类抗生素有交叉过敏反应，有青霉素过敏者禁用。用前必须做青霉素钠过敏试验，阳性反应者不能用。

圆援本品钠盐水溶液不稳定，应临用时配制。在 缘豫～员园豫葡萄糖注射液的稀溶液中 圆～源小时内稳定，灭菌生理盐水中 愿小时内稳定。

猿援由于耐氨苄青霉素耐药菌的出现，本品已不适用重症革兰阴性杆菌感染的首选药物，可使用本品与舒巴坦组成复方制剂

需要全本请访问 www.ertongbo