第一章　抗 生 素

第一节　青霉素类

一、天然青霉素

青霉素（苄青霉素）
Penicillin

〔性状〕本品是一种有机酸，难溶于水，水溶液极不稳定，可与钠、钾金属元素结合成盐类，成为白色结晶性粉末则易溶于水。较稳定，如含水在1％以下，且包装严密时，室温也可保持在3年内不失效。苄青霉素遇酸、碱、氧化剂、重金属、乙醇、甘油等受破坏，抗菌活性降低或消失。抗菌活性常用国际单位（I.U.）表示，一个I.U.相当于0.6μg（微克）的纯结晶青霉素G钠盐或0.625μg的钾盐。

〔作用与用途〕本品对革兰氏阳性菌和部分单兰长期性菌、各种螺旋体和放线菌都有强大的抗菌作用，适用于各种链球菌、葡萄球菌、猪丹毒杆菌、化脓棒状杆菌、破伤风梭菌、炭疽杆菌、产气荚膜杆菌、肺炎双球菌、梭状芽孢杆菌、李氏杆菌、牛放线菌、钩端螺旋体等所引起的感染，如

需要全本请访问 www.ertongbook.com

牛、猪坏死杆菌病、炭疽、破伤风、恶性水肿、气肿疽、猪丹毒、链球菌病、肺炎球菌病及各种呼吸道感染、牛肾盂炎、乳腺炎、子宫炎、放线菌病、钩端螺旋体病、鸡球虫病等。

〔制剂〕注射用青霉素G钠（或钾）粉针：0.25g(40万I.U.)／支瓶、0.5g（80万I.U.）／支瓶、0.625g（100万I.U.）／瓶；注射用普鲁卡因青霉素G粉针：40万I.U./支瓶、80万I.U.／支瓶(内含普鲁卡因青霉素3/4、苄青霉素1/4)；苄青霉素G（长效西林）粉针：60万I.U.／支瓶、120万I.U.／瓶、30万I.U.／支瓶。

〔用法与用量〕肌肉注射量：猪、驹、犊每次1—1.5万I.U./kg体重,马、牛4 000—8 000I.U./kg体重,每日2次。

二、半合成青霉素

氨苄青霉素（安比西林）
Ampicillin

〔性状〕本品为白色结晶性粉末，无臭，味微苦，有引湿性，易溶于水，微溶于乙醇。

〔作用与用途〕本品为广谱半合成青霉素，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有较强抑制效能，如大肠杆菌，流感杆菌、沙门氏杆菌、李氏杆菌、破伤风杆菌、巴氏杆菌、链球菌等。临床主要用于治疗敏感菌引起的肺部感染、肠道感染、胆道感染、尿道感染，如马、驹肺炎、犊牛、仔猪白痢、猪胸膜肺炎、链球菌病、猪出败、牛巴氏杆菌病等。

〔制剂〕注射用氨苄青霉素钠粉针：0.5g/瓶；注射

用氨氯青霉素钠粉针：0.5g／瓶（内含氨苄青霉素和邻氯青霉素各0.25g），有效期为3年。

〔用法与用量〕氨苄青霉素粉针肌肉注射或静脉注射量：马、牛、羊、猪2—7mg/kg体重，鸡25mg/kg体重，一日2次；氨氯青霉素钠粉针肌肉注射量：马、牛、猪、羊2—7mg/kg体重，一日2次，鸡0.5g／只。

苯唑青霉素钠
Sodium oxacillin

〔性状〕本品为白色粉末或结晶性粉末，易溶于水。

〔作用与用途〕本品抗菌作用较强，细菌对本品的耐药性发展较慢，临床上主要用于耐药性金黄色葡萄球菌引起的感染或链球菌和金黄色葡萄球菌混合感染症。

〔制剂〕注射用苯唑青霉素钠：0.5g／瓶，有效期为2年；苯唑青霉素片：0.5g／片、0.3g／片。

〔用法与用量〕内服量：马、牛、羊、猪10—15mg/kg体重，一日2—4次；肌肉注射量：马、牛、羊、猪10—15mg/kg体重，一日3次。

氨苄青霉素注射液（病必灵注射液）
Ampicillin suspension

〔性状〕本品为粘性乳白状的无菌混悬液。

〔作用与用途〕本品为一种广谱的杀菌针剂，对大肠杆菌、巴氏杆菌、沙门氏杆菌、链球菌、葡萄球菌的感染均有效。主要用于治疗动物的呼吸道及消化道感染。

〔用法与用量〕皮下或肌肉注射量：猪每50公斤体重注射2ml，牛每400公斤体重注射15ml。如因患革兰氏阴性

菌引起的疾病时，每日可注射 2次。

氨苄青霉素水溶性粉（病必灵粉剂）
Ampicillin soluble powder

〔性状〕本品主要以氨苄青霉素加赋形剂制成，为白色或类白色的粉末，有引湿性，易溶于水。

〔作用与用途〕本品为广谱抗菌药，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有杀菌作用，对梭菌属、大肠杆菌属、链球菌属及葡萄球菌均有效，对呼吸道、消化道上述细菌的感染有效。

〔制剂〕病必灵水溶性粉剂 5％。

〔用法与用量〕供家畜及家禽饮水用，每瓶可溶于90 L（升）清水。

羟氨苄青霉素
Amoxicillin

〔性状〕 羟氨苄青霉素二钠为白色粉末，易溶于水。

〔作用与用途〕本品为广谱抗菌药，作用与氨苄青霉素相似，主要对绿脓杆菌和耐青霉素 G金黄色葡萄球菌有一定抑杀作用。临床主要用于绿脓杆菌的全身性严重感染和革兰氏阴性杆菌引起的严重感染及败血症。内服比氨苄青霉素效果好。

〔制剂〕注射用羟氨苄青霉素： 0.5g／支；羟氨苄青霉素片（胶囊）：0.25g／片(0.25g/ 粒），有效期 3年。

〔用法与用量〕肌肉注射量：马、牛、猪、羊2—7mg/kg体重，每日 2次；内服量：马、犊、猪、羊4—12mg/kg 体重。

第二节　头孢菌素类（先锋霉素类）

头孢菌素Ⅰ钠（先锋霉素Ⅰ钠）
Sodium cefalothine

〔性状〕为白色结晶性粉末，无臭，味苦，有引湿性，易溶于水，微溶于乙醇。

〔作用与用途〕对革兰氏阳性菌、耐青霉素金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎球菌及革兰氏阴性的大肠杆菌等有效。临床主要用于耐青霉素金黄色葡萄球菌及革兰氏阳性杆菌引起的各种感染，如肺部感染、尿道感染、败血症、腹膜炎、心内膜炎等。

〔制剂〕注射用头孢噻吩钠：0.5g／支,有效期3.5年。

〔用法与用量〕肌肉注射量：马、牛25mg/kg体重，一日3次；禽10mg/kg体重，一日4次。

头孢菌素Ⅱ（先锋霉素Ⅱ、头孢利素）
Ceporin

〔性状〕为白色或无色粉末，微臭，味苦，能溶于水。

〔作用与用途〕抗菌谱与头孢菌素Ⅰ钠相同，但对革兰氏阳性菌的抗菌效力较强，内服不吸收，肌肉注射后吸收良好，血中浓度比头孢菌素Ⅰ钠高，体内分布广，主要以原形经肾排泄，尿内浓度高，临床应用同头孢菌素Ⅰ钠。

〔制剂〕注射用头孢菌素Ⅱ：0.5g／瓶。

〔用法与用量〕同头孢菌素Ⅰ钠。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

头孢菌素Ⅳ（头孢力新、苯甘头孢菌素）
Keflex

〔性状〕为白色或淡黄色结晶性粉末，能溶于水，难溶于有机溶剂。

〔作用与用途〕抗菌谱与头孢菌素Ⅰ钠相同，其特点为口服后易于吸收，吸收迅速、完全，给鸡口服25、35和50mg/kg体重，30—60分钟血药浓度可达峰值（平均为20μg/ml），半衰期为30—126分钟，用药后2.5—5.5小时，体内仍可测出药物。此药在体内很少代谢，主要以原形随尿排出，临床用途与头孢菌素Ⅰ钠相同。

〔制剂〕头孢氨苄胶囊（先锋霉素Ⅳ）。

〔用法与用量〕内服量：家禽35—50mg/kg体重，大家禽6小时一次，小家禽2—3小时一次，内服可合并丙磺舒使用，提高疗效。肾功能严重损害者，应适当减量。

第三节　大环内脂类

红　霉　素
Erythromycin

〔性状〕本品为白色或类白色的结晶或粉末，无臭，味苦，微有引湿性，难溶于水，与酸结合成盐则溶于水。在碱性溶液中易被破坏，pH值低于4时完全失效。

〔作用与用途〕广谱抗菌类药，抗菌谱与青霉素相似，对革兰氏阳性菌，如金色葡萄球菌、链球菌、肺炎球菌、猪丹毒杆菌、李氏杆菌等作用较强，对立克次氏体、钩

端螺旋体、霉形体也有较好作用。临床主要用于防治鸡慢性呼吸道病、传染性鼻炎、溃疡性肠炎、坏死性肠炎、葡萄球菌病、链球菌病等。

〔制剂〕红霉素片： 0.125g／片、0.25g／片；注射用乳糖酸红霉素：0.25g/瓶、0.3g／瓶；红霉素水溶性粉剂：5.5%，片剂、粉针有效期 3年，粉剂 2年。

〔用法与用量〕内服量：马、猪、羊10—20mg/kg体重；家禽10mg/kg体重。注射量：牛、羊、猪 5—10mg/kg 体重；家禽10—40mg/kg体重。饮水量：按100ppm 浓度连续饮用3—5天。

〔注意事项〕屠宰前 5 天停止用药。

泰乐霉素（泰乐菌素）
Tylosin

〔性状〕本品为白色块状结晶，微溶于水、乙醇、丙酮等，可与酸结合成盐，常见的有酒石酸盐、盐酸盐、磷酸盐等，易溶于水。本品 pH5.5—7.5 的水溶液可保存 3个月。

〔作用与用途〕本品主要作用于革兰氏阳性菌与一些阴性菌。对螺旋体和霉形体有抑制作用，特别是对畜霉形体有较好作用，对山羊胸膜肺炎、羊流产、猪弧菌性痢疾、肠炎、乳腺炎、子宫炎和螺旋体病等也有较好治疗作用。

〔制剂〕泰乐菌素可溶性粉： 15%；泰乐菌素添加剂。

〔用法与用量〕 预防或治疗禽霉形体病，皮下注射量：25mg/kg体重；饮水通常配成0.05%浓度溶液饮用；内服量：25mg/kg 体重。

〔注意事项〕本品不宜与铁、铜、钴、锡等元素配合使用，因形成络合物而失效。

柱晶白霉素（北里霉素）

Leucomycin

〔性状〕本品为微黄色结晶性粉末，味苦，难溶于水，具有弱碱性，与无机酸及有机酸形成稳定的盐，本品常见的酒石酸盐为白色至淡黄色结晶性粉末，微有引湿性，易溶于水。

〔作用与用途〕本品对革兰氏阳性菌、若干革兰氏阴性菌、立克次氏体、螺旋体、霉形体及衣原体都有效，特别是对耐药性金黄色葡萄球菌比青霉素、氯霉素、四环素、红霉素、竹桃霉素有效。本品毒性低，治疗时常与氯霉素、链霉素、青霉素等合并使用。

〔制剂〕注射用柱晶白霉素：0.5g／瓶；柱晶白霉素可溶性粉：22%；柱晶白霉素添加剂：11%。

〔用法与用量〕肌肉或皮下注射量：畜 5—25mg/kg 体重，鸡25—50mg/kg体重；内服量：畜 1.5—12mg/kg 体重，鸡按每升（L）水加入纯品15—30mg。

〔注意事项〕屠宰前一周停止用药。

竹 桃 霉 素

Oleandomycinum

〔性状〕本品磷酸盐为白色或淡黄色结晶性粉末，易溶于水及乙醇。

〔作用与用途〕抗菌类药，抗菌谱与红霉素相似，对各种链球菌和金黄色葡萄球菌有效。一些对红霉素不敏感的细菌，对本品敏感。对霉形体也有效。细菌对此药与红霉素之间有不完全的交叉耐药性，抗菌作用与红霉素相似。临床

上适用于治疗仔猪下痢、猪丹毒、猪萎缩性鼻炎、乳腺炎、牛流产、禽霉形体病等，对畜禽具有较好促进生长作用。

〔制剂〕磷酸竹桃霉素与四环素（1∶2—3）合剂，供注射用；竹桃霉素饲料添加剂。

〔用法与用量〕注射量：马、牛1—5mg/kg体重／日，猪、羊2—10mg/kg体重／日，家禽25—50mg/kg体重／日，分2次注射。

〔注意事项〕本品不宜长期服用，屠宰前7天停止用药。

第四节　氨基糖苷类

链　霉　素
Streptomycin

〔性状〕本品是一种有机碱，常见有硫酸盐，易溶于水，不溶于乙醇。为白色粉末，有引湿性。

〔作用与用途〕有抗菌作用，主要用于结核杆菌和革兰氏阴性细菌的感染，如巴氏杆菌、大肠杆菌、林氏放线菌、沙门氏杆菌等。

〔制剂〕注射用硫酸链霉素：100万I.U.／瓶，500万I.U.／瓶，200万I.U.／瓶（1g＝100万I.U.），有效期4年。

〔用法与用量〕肌肉注射一次量：畜1万I.U./kg体重，禽5—20万I.U.／只，每日2次。

硫酸双氢链霉素
Dihydrostreptomycin sulfate

〔性状〕为白色或类白色粉末，无臭或几乎无臭，味

微苦，有引湿性，易溶于水，微溶于乙醇。

〔作用与用途〕同硫酸链霉素。

〔制剂〕注射用硫酸双氢链霉素：2g/瓶，粉针有效期4年，水针3年；硫酸双氢链霉素注射液。

〔用法与用量〕肌肉注射量：马、牛、猪、羊10mg/kg体重，禽按30—120μg/ml饮水，每日饮用2次。

庆大霉素（正泰霉素）
Gentamicin

〔性状〕本品常用硫酸盐，为白色或类白色粉末，无臭，有引湿性，易溶于水，水溶液对温度及酸碱的变化较稳定。

〔作用与用途〕本品对大多数革兰氏阴性菌如大肠杆菌、变形杆菌、绿脓杆菌、沙门氏杆菌、布氏杆菌有较强的抗菌作用，革兰氏阳性菌如葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎球菌、结核杆菌、霉形体对本品也敏感。

〔制剂〕硫酸庆大霉素注射液：2万I.U./ml、4万I.U./ml、8万I.U./ml；硫酸庆大霉素片：20mg／片、50mg／片，有效期3年。

〔用法与用量〕肌肉注射量：牛、羊、猪1 000—1 500 I.U./kg体重，禽3 000I.U./kg体重，每日3—4次；片剂口服量：猪、羊、犬10—15mg/kg体重，每日3—4次。

卡 那 霉 素
Kanamycin

〔性状〕为白色结晶粉末，易溶于水，不溶于乙醚和氯仿，有引湿性，水溶液在100℃30分钟不分解。

〔作用与用途〕本品对革兰氏阴性菌有较强作用，用于敏感性细菌感染的败血症及呼吸道、泌尿道严重感染，亦可以治疗猪、牛喘气病。

〔制剂〕注射用硫酸卡那霉素：0.5g／瓶、1g／瓶、2g／瓶；硫酸卡那霉素注射液：0.5g/2ml、1g/10ml；硫酸卡那霉素片：0.25g／片，有效期3年。

〔用法与用量〕注射量：马、牛、羊、猪10—15mg/kg体重，禽10—30mg/kg体重，一日2次；内服量：马、牛、羊、猪6—12mg/kg体重，分2次内服。

新生霉素
Novobiocin

〔性状〕本品是由链霉素菌产生的抗生素，其钠盐为白色或黄色结晶性粉末，无臭，易溶于水。

〔作用与用途〕本品抗菌谱与苄青霉素相似，对革兰氏阳性菌、葡萄球菌、肺炎球菌作用较强，对耐药性金色葡萄球菌及革兰氏阴性菌均有抑制作用。对真菌、病毒、立克次氏体等无效。细菌对本品极易产生耐药性，本品常与苄青霉素、四环素等其他抗生素合并使用。临床上可用于葡萄球菌、链球菌感染等。

〔制剂〕新生霉素胶囊：0.25g/粒；新生霉素片：0.25g／片；注射用新生霉素钠：0.25g／瓶、0.5g/瓶。

〔用法与用量〕内服量：猪、犬20—50mg/kg体重/日，分二次服；肌肉注射量：马、牛2—5mg/kg体重，羊、猪、犬5—15mg/kg体重，分2次注射。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第五节　四环素类

土霉素（氧四环素、地霉素）
Terramycin

〔性状〕土霉素碱为黄色粉末，难溶于水，易溶于稀酸溶液。土霉素盐酸盐为黄色结晶，易溶于水，不溶于氯仿或乙醚，在碱溶液易被破坏。

〔作用与用途〕广谱抗生素，对大多数革兰氏阳性和阴性菌、螺旋体、放线菌、霉形体、衣原体、立克次氏体和某些原虫、巴氏杆菌、大肠杆菌、沙门氏杆菌等有抑制作用。临床主要用于牛出败、猪肺疫、禽霍乱、犊白痢、仔猪白痢、鸡白痢、猪喘气病、放线菌病、气肿疽、钩端螺旋体病等。

〔制剂〕注射用盐酸土霉素： 0.2g／瓶 0.1g／瓶；土霉素片：0.05g／片、0.125g／片、0.25g／片；土霉素胶囊：0.125g/粒、0.25g/粒；复方长效土霉素注射液(特效米先)：为琥珀色透明澄清液体，有硫磺臭味，对猪丹毒、乳腺炎、肺炎等疾病均有效。

〔用法与用量〕肌肉注射量：牛、马 5—10mg/kg体重，猪、羊 7—15mg/kg体重；口服量：畜30—50mg/kg体重，禽100—200mg／只；复方长效土霉素注射液肌肉注射量：20mg/kg体重，一般注射一次即可。较严重疾病，在第一次注射后 3—5天再注射一次。

〔注意事项〕成年反刍兽、马属动物、兔不宜内服。

四　环　素

Tetracycline

〔性状〕本品是由金霉素脱氯制成，也可由黑白链霉菌产生，盐酸四环素为黄色结晶性粉末，有引湿性，可溶于水。

〔作用与用途〕广谱抗菌药。对革兰氏阴性杆菌作用较强，主要用于立克次氏体病、布氏杆菌病、霉形体肺炎、衣原体感染，也可用于革兰氏阳性菌引起的轻症感染。

〔制剂〕盐酸四环素片：0.05g／片、0.125g／片、0.25g／片；盐酸四环素胶囊：0.125g/粒　0.25g/粒；注射用盐酸四环素：0.125g／支、0.25g／支、0.5g／支。有效期3年。

〔用法与用量〕口服量：畜30—50mg/kg 体重；肌肉注射量：马、牛 5—10mg/kg体重，猪、羊 7—15mg/kg体重。

金　霉　素

Aureomycin

〔性状〕本品是由金链霉菌产生的抗生素，为金黄色或黄色结晶，味苦，微溶于水，盐酸盐易溶于水。

〔作用与用途〕对革兰氏阳性菌、耐药性金黄色葡萄球菌感染疗效较强。

〔制剂〕盐酸金霉素胶囊：0.125g／粒　0.25g/粒；盐酸金霉素粉针：0.1g／支。粉针有效期3年，胶囊1.5年。

〔用法与用量〕口服量：马、牛10—30mg/kg体重，

猪、羊20—50mg/kg 体重，禽100—200mg／只，均为每日量；肌肉注射：临用前加 5％葡萄糖配成混悬液，即配即注射，畜 5—10mg/kg体重，禽40mg/kg体重，每日 2 次。

脱氧土霉素（强力霉素）
Doxycycline

〔性状〕为淡黄色或黄色结晶性粉末，易溶于水，有引湿性。

〔作用与用途〕本品是一种长效广谱的半合成四环素类抗生素，抗菌作用比四环素强10倍，对溶血性链球菌、葡萄球菌、多杀性巴氏杆菌、沙门氏菌、大肠杆菌、霉形体等有较强的抑制作用，主要用于治疗禽的呼吸道病、肠炎、沙门氏菌病、禽出败、肺炎、葡萄球菌病和缓解应激反应等。

〔制剂〕盐酸强力霉素片：0.5g／片；注射用强力霉素（粉针）：0.1g／瓶 0.2g／瓶 水溶性强力霉素：10％ 20％。有效期片剂 2年，粉针 3年，水溶剂 1年。

〔用法与用量〕口服量：牛 1—3 mg/kg体重，猪、羊 2—5 mg/kg体重，禽10—20mg／只，一日一次。注射量：牛 1—2 mg/kg 体重，猪、羊 1—3 mg/kg 体重；饮水浓度为50—100ppm。

第六节　　氯霉素类

氯霉素（氯胺苯醇）
Chloromycetin

〔性状〕为白色或微黄绿色的针状、长片状结晶或结

晶性粉末，味苦，易溶于丙二醇，微溶于水。

〔作用与用途〕为广谱抗生素。对多种革兰氏阴性杆菌作用较强，如大肠杆菌、沙门氏菌、伤寒和副伤寒杆菌、产气杆菌、布氏杆菌、巴氏杆菌。对革兰氏阳性菌如炭疽杆菌、肺炎球菌、链球菌、葡萄球菌及衣原体、立克次氏体有效。临床主要用于肠炎、呼吸道等细菌感染。

〔制剂〕氯霉素注射液： 0.125g/ml、0.25g/ml；氯霉素片：0.25g／片、0.125g／片、0.05g／片；氯霉素胶囊：0.125g/粒、0.25g/粒。

〔用法与用量〕肌肉注射量：马、牛25mg/kg 体重，猪、羊10—30mg/kg体重；口服量：猪、羊 0.25—0.5g/kg 体重，鸡0.1g／只。

第七节　多肽类抗生素

多 粘 菌 素
Polymyxin

〔性状〕本品为多粘杆菌产生的一组结构相似的混合物，有A、B、C、D、E、M，常见有 B、E、M等。多粘菌 B 易溶于水，为白色或黄色。

〔作用与用途〕主要用于控制革兰氏阴性杆菌，特别是绿脓杆菌、大肠杆菌等引起的呼吸道、泌尿道、消化道和烧伤面等部位的感染和败血病等。曾用于牛乳腺炎、幼畜胃肠道疾患、牛化脓性子宫内膜炎，亦可作为精液防菌剂，预防绿脓杆菌感染等。

〔制剂〕注射用多粘菌素 B：50mg／瓶 多粘菌素 B

片：12.5mg／片、25mg／片。

〔用法与用量〕肌肉注射量：马、牛、羊、猪1—2mg/kg体重，每天分2次注射；内服量：牛、猪2mg/kg体重，分3次服用。

〔注意事项〕本品不宜与肌松剂或氨基糖甙类合并使用。

杆菌肽
Bacitracin

〔性状〕本品是由枯草杆菌或苔藓样杆菌B产生的抗生素类药物，含多种成分，主要含杆菌肽A，为白色或淡黄色粉末，味苦有特异臭，引湿性强，易溶于水。

〔作用与用途〕抗菌谱与青霉素相似，主要对各种阳性菌有杀菌作用，对少数阴性菌、螺旋体、放线菌有效，对耐金黄色葡萄球菌、非溶血性链球菌也有较强的抗菌作用。临床上很少出现耐药性，与其他抗生素之间无交叉耐药性，与青霉素、新生霉素、金霉素合并使用，对多种细菌有协同作用，而且对耐性细菌也有效。

〔制剂〕杆菌肽片：25万U／片；杆菌肽锌饲料添加剂。

〔用法与用量〕内服：马、牛1—2万U/kg体重，猪8万U/kg体重；添加饲料：每吨添加16.8—84万U。

〔注意事项〕屠宰前7天停止使用。

恩拉霉素（安来霉素）
Enramycin

〔性状〕本品为灰色至灰褐色的粉末，具有特异臭

味，易溶于稀盐酸。

〔作用与用 途〕本品对革兰氏阳性菌有很强的抗菌作用，如金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、碳液杆菌等。

〔制剂〕恩拉霉素预混剂 F40。

〔用法与用量〕混合饲料用，每吨饲料添加量：鸡、猪 2.5—20g。

〔注意事项〕屠宰前 5 天停止使用。

第八节　多醚类抗生素

莫 能 菌 素
Monensin

〔性状〕本品为链霉菌产生的抗生素，主要有 A、B、C、D 4 个极相似组分组成，易溶于低级醇、酯、氯仿、二甲基亚砜等有机溶剂，难溶于水，在酸性环境中易失活。

〔作用与用途〕本品对金黄色葡萄球菌、枯草杆菌、链球菌等革兰氏阳性菌、猪痢疾、密螺旋体等有较高的抗菌活性。此外，莫能霉素为广谱抗球虫剂，对畜禽球虫病有良好的防治作用，由于它不直接作用于球虫，而是促使宿主细胞形成不适合球虫寄生的环境，因此球虫不易形成耐药性。临床上常用于防治雏鸡、犊牛、羔羊和兔球虫病、猪痢疾等，并能 促进畜禽生长发育和提高饲料利用率。

〔制剂〕莫能菌素添加剂。

〔用法与用量〕混合饲料给药，每吨饲料添加量：犊牛0.5—2g 羔 羊20—25g，鸡60g。

〔注意事项〕本品不宜与二甲硝咪唑等抗球虫药合并

需要全本请访问 www.ertongbook.com