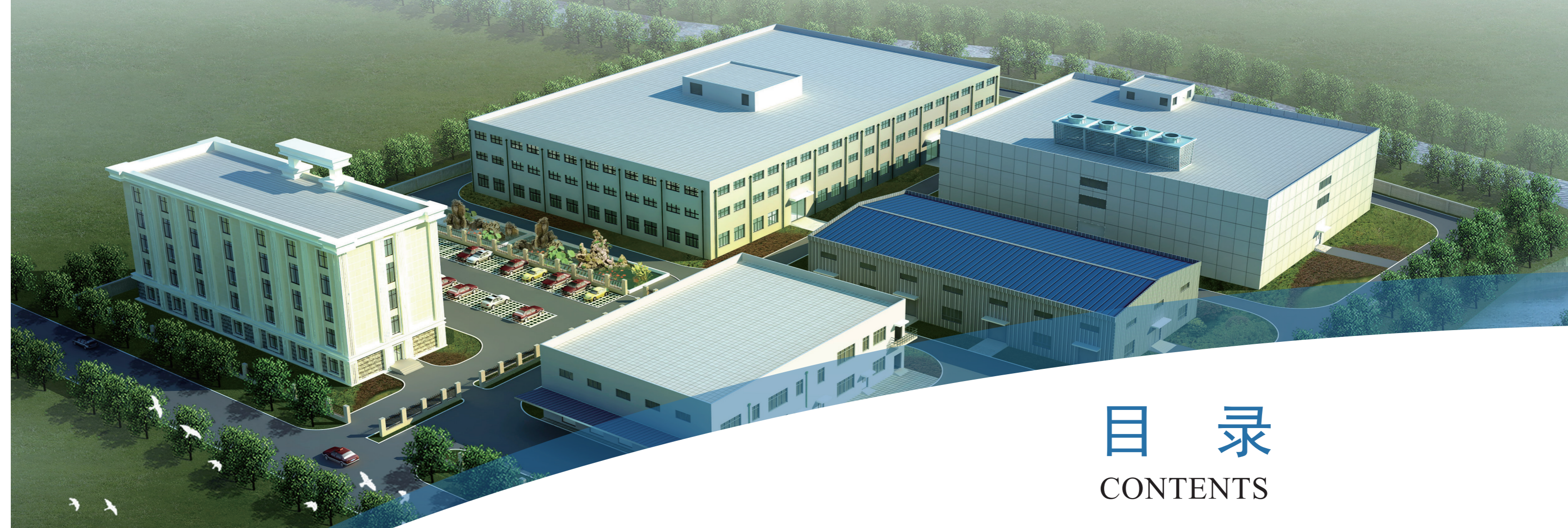




阿拉丁科研实验用抗生素

aladdin Antibiotics for Scientific Research and Laboratory

2021 V1



目 录

CONTENTS

公司简介

COMPANY PROFILE

阿拉丁生化科技股份有限公司(科创板股票代码:688179)是集研发、生产及销售为一体的科研试剂制造商,业务涵盖高端化学、生命科学、分析色谱及材料科学四大领域,同时配套少量实验耗材。公司自主打造“阿拉丁”品牌科研试剂和“芯硅谷”品牌实验耗材,主要依托自身电子商务平台(www.aladdin-e.com)实现线上销售。



自成立以来一直以进口替代为己任,公司坚持打造“阿拉丁”自主试剂品牌。成立了位于上海化工园区内36000平方米的试剂生产基地,并拥有试剂甲类仓库。阿拉丁通过自主研发扩充产品线,对于质量体系和供应链体系坚持互联网化、电子化和流程化管理。缓解了国内企业进口试剂价格昂贵、发货周期长等局面,在业内享有较高声誉。

通过多年的行业深耕和技术积累,公司科研试剂常备库存产品超过3.3万种,是国内品种最齐全的供应商之一。公司拥有超过14.5万名注册用户,积累了优质、坚实、广泛的客户群体,覆盖220余家A股上市公司,全部985工程大学、90%以上211工程大学等。

- 为什么在细胞培养中使用抗生素..... 04
- 抗生素作用机理..... 06
- 抗生素初步筛选方案..... 09
- 抗生素常见问题..... 43

为什么在细胞培养中使用抗生素？

在细胞培养中使用抗生素可有效减少因污染造成的宝贵细胞、试剂、时间和精力损失。在细胞/组织培养实验中，保持无菌条件和技术对实验是至关重要。在培养细胞过程中，使用浓度适合的抗生素，可以防止污染以及污染引起的形态或生理变化。除了防止污染外，某些抗生素还用于筛选转染/基因修饰的细胞。

细胞培养污染类型

化学污染是由于：

- 培养基过程中试剂称量不当
- 批次间的生长因子和激素浓度的差异或脂多糖的存在
- 清洗器皿的洗涤剂或消毒剂残留物带入培养基
- 玻璃器皿清洗不当造成的溶剂、污渍或有机化合物残留物
- 光激活培养基后产生的具有细胞毒性的自由基
- 二氧化碳气瓶中的杂质；灭菌后的有毒挥发性残留物

生物污染是由于：

- 缺乏良好的实验室操作；细胞培养材料使用不当
- 非无菌移液管或者吸头接触了无菌的培养基、试剂和培养液补充成分
- 培养和转移过程中的气溶胶干扰
- 细胞培养过程中发生意外泄漏

生物污染剂：

- 细菌
- 真菌
- 支原体
- 病毒

细菌和真菌污染

细菌和真菌污染在细胞培养中最常见的，因为细菌和真菌在丰富的培养基中能够快速繁殖。在污染后的几小时/几天内，培养基变得混浊并变色(pH值变化)。定期的显微镜观察和在培养基中添加抗生素可以防止污染在培养基中扩散(见下表)。

抗生素	细菌		真菌	酵母	支原体
	革兰氏阳性	革兰氏阴性			
两性霉素B			✓	✓	
氨苄青霉素钠	✓	✓			
红霉素	✓	✓			
硫酸庆大霉素	✓	✓			✓
硫酸卡那霉素	✓	✓			✓
硫酸新霉素	✓	✓			
制霉菌素			✓	✓	
青霉素/链霉素	✓	✓			
硫酸多粘菌素B		✓			
盐酸四环素	✓	✓			
噻菌灵			✓		

抗生素	细菌		真菌	酵母	支原体
	革兰氏阳性	革兰氏阴性			
泰乐霉素					✓

支原体污染

支原体是最小的、独立生存的(0.3μM)原核生物，在扫描电镜下呈纤维丝状或球菌状。支原体污染是很难处理的。因为光学显微镜下无法检测到支原体，但支原体会导致形态变化、染色体畸变和影响氨基酸和核酸代谢改变。由于缺乏细胞壁，支原体对常规抗生素具有抗性。虽然特定的抗生素也是有效的，但是多种生物制剂被证明才是最好的抗支原体的制剂。

病毒污染

病毒是细胞培养中最难检测的污染物，很难去除。然而，由于病毒完全依赖于宿主细胞机制，因此污染是有限性的。病毒感染的细胞对实验室工作人员造成健康危害。使用BVDV试验血清能显著降低病毒的风险。

细胞培养中应该什么时候使用抗生素

* 抗生素可以保护具有不可替代的高价值培养物，并培养目标培养物。在培养基中添加适合浓度的抗生素对结果的可重复性至关重要。

* 原代细胞培养中，建议使用如浓度为50-100 I.U./ml青霉素-链霉素抗生素溶液，因为前几周污染几率很高。

* 对于由新研究员实验操作失误、颗粒物和气溶胶等因素引起的污染，抗生素提供了额外的保护。

抗生素也被用来选择经过基因工程修饰的细胞。分别用嘌呤霉素盐酸盐(P113126)和潮霉素B(H113147)筛选和建立表达普霉素抗性和潮霉素抗性基因的细胞。

认为抗生素完全不利于细胞培养是错误的；正确的方法是在细胞培养实验中使用最佳浓度，以防止污染和保护实验中的细胞。

抗生素作用机理

抗生素是特异性靶向杀伤细胞的分子。抗菌作用通常有4种机制，分别涉及抑制细胞壁合成、蛋白质合成，核酸代谢和修复、以及干扰细胞膜通透性。

抑制细胞壁合成

细菌的细胞内容物除了细胞膜外，还被肽聚糖细胞壁所包围。对于革兰氏阴性细菌，还有额外一层外脂双层。特定的抗生素会干扰细胞壁的合成，削弱并破坏肽聚糖结构。由于哺乳动物细胞只含有细胞质膜，无肽聚糖壁结构。所以，这类抗生素选仅对细菌有效，对哺乳动物细胞无抗药性。

抑制细胞壁合成的抗生素在肽聚糖合成和细胞壁构建的不同阶段发挥作用。

抑制肽聚糖合成

肽聚糖的合成前体是一个含有D-Ala-D-Ala末端的胞壁酰五肽。D-环丝氨酸抑制两种参与前体合成的酶。既阻止消旋酶将L-丙氨酸转化为D-丙氨酸，又阻止D-丙氨酸-D-丙氨酸连接酶构建D-Ala-D-Ala。

细胞质中，胞壁酰五肽通过水溶性的UDP-氨基葡萄糖固定。在肽聚糖构建的第二阶段，随着UMP的释放，胞壁酰五肽乙酰氨基葡萄糖（胞壁酰五肽通过水溶性的UDP-氨基葡萄糖固定）被转移到C55的十一碳二烯磷酸酯上形成脂质I中间体。衣霉素抑制十一碳二烯磷酸酯转化为脂质I中间体的酶促反应，从而阻碍肽聚糖结构的形成。

然后，肽聚糖需通过其C55脂尾运输到膜的外周质表面，才能被整合到细胞壁中。杆菌肽抑制脂质磷酸酶，阻止成品肽聚糖从其C55脂质载体上释放。

抑制肽聚糖连接到细胞壁上

几个转肽酶和转糖基酶将新形成的肽聚糖连接到细胞壁肽聚糖基质上。

β -内酰胺抗生素(比如青霉素)，与肽聚糖D-alanyl-D-alanine基团有相似的结构，与其竞争结合转肽酶，阻止革兰氏阳性和革兰氏阴性细菌中的肽聚糖合成。万古霉素是一种糖肽类抗生素，其结构明显大于青霉素，它还通过干扰转糖基酶来阻止细胞壁的合成。由于万古霉素体积较大，无法穿透革兰氏阴性菌的胞质外膜，因此其作用仅限于革兰氏阳性菌。

抑制蛋白质合成

蛋白质合成是一个复杂的多步骤的过程，涉及多种酶以及构象的排列。主要步骤如下：

- * 30S起始复合物形成(由mRNA、30S核糖体亚基、甲酰蛋氨酰-tRNA(Fmet-tRNA)组成)
- * 由30S起始复合体和50S核糖体组成70S核糖体
- * 氨基酸合成多肽的延伸过程

同时抗生素也是通过抑制以上步骤，抑制蛋白的合成。

与30S起始复合物反应

包括多四环素在内的四环素，通过阻断30S核糖体的A位点(氨酰基)来阻止氨酰基-tRNA的结合。四环素能够抑制70S和80S(真核生物)核糖体内的蛋白质合成，但由于RNA的结构差异，四环素优先与细菌核糖体结合。同时，四环素还利用了细菌的转运系统，显著提高了细胞内抗生素的浓度。

氨基糖苷类抗生素对30S核糖体亚基有亲和力。链霉素是最常用的氨基糖苷类药物之一，干扰30S起始复合物的生成。卡那霉素和妥布霉素也与30S核糖体结合，阻止70S亚基的形成。

湿霉素B也是一种氨基糖苷类抗生素，能够特异性地结合30S亚基区域内的位点，而且该区域内含有tRNA的A、P和E位点。有理论认为，这种结合改变了核糖体的A位点，所以，湿霉素B可引起氨酰基-tRNAs的误读以及阻止肽段延伸。

干扰50S亚基的形成

红霉素是一种大环内酯，与50S核糖体的23S rRNA结合，干扰50S亚基的形成。红霉素、罗红霉素、克拉霉素均通过阻断50S肽出口通道，阻止转肽步骤的延伸。延伸可在短肽链形成后提前终止，但不能超过大环内酯的阻碍。

干扰肽链延伸的酶促反应

肽基转移酶是转位的关键酶，参与肽段延伸环节的最后一步。林可霉素和克林霉素是肽转移酶的特异性抑制剂。嘌呤霉素并不抑制酶促过程，而是作为氨酰基-tRNA的3'末端类似物，参与竞争，破坏合成并导致肽链提前终止。

抑制核酸合成

抑制DNA合成

DNA复制需要拓扑异构酶的参与。对于细菌闭环DNA，拓扑异构酶II可以解旋超螺旋的DNA分子并触发短暂的断裂，并重新键合磷酸二酯键。从而使得DNA链可以被DNA或RNA聚合酶复制。

喹诺酮类抗生素是特异性干扰细菌拓扑异构酶II的一类重要抗生素。喹诺酮类药物，包括左氧氟沙星、诺氟沙星和环丙沙星在内的第二代喹诺酮类药物，对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有活性。

而伊立替康和依托泊苷等，可有效抑制哺乳动物细胞的拓扑异构酶，也是常用的抗肿瘤药物。

抑制RNA合成

利福平通过特异性抑制细菌RNA聚合酶来阻断RNA合成的起始。但仅对革兰氏阳性细菌和一些革兰氏阴性细菌具有特异性。

如阿霉素和放线菌素D(达汀霉素)等抗生素通过抑制RNA聚合酶干扰RNA合成，对细菌和哺乳动物系统都有干扰作用。它们通常被用作抗肿瘤药物，攻击快速生长的恶性细胞和正常细胞。

干扰膜的通透性

· 改变细胞膜结构

临床上最常用的局部抗生素，多粘菌素，能与膜磷脂结合，破坏革兰氏阴性菌和真核细胞的细胞膜的完整性，从而起到抗菌作用。

· 离子载体

对于缺乏细胞膜的革兰氏阳性细菌，抗生素依然可以以离子载体的形式改变膜的通透性，从而起到抗菌作用。

莫能菌素，在革兰氏阳性菌的细胞壁中形成单价离子通道，允许K⁺和Na⁺离子沿着浓度梯度自由移动，改变膜两侧的离子环境。缬氨酸霉素是一种选择性K⁺离子载体。通过触发K⁺离子的跨线粒体膜的转运，改变细胞内的阳离子环境，解耦线粒体氧化代谢途径，从而抑制细胞生长。

抗生素初步筛选方案

抗生素是特异性靶向杀伤细胞的分子。在医药研究、分子生物学、细胞培养等科研领域具有广泛的应用。阿拉丁,为您的所有研究需求提供各类抗生素和抗生素解决方案。



按作用机制分，产品主要如下

· 抑制酶

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C106893	环孢霉素A	98%	59865-13-3	25mg,100mg,500mg,1g,5g
S102392	星形孢菌素	98%	62996-74-1	1mg,5mg
C110702	结晶紫	ACS,≥90.0%	548-62-9	25g,100g
C110704	结晶紫	分析标准品	548-62-9	100mg
T137974	他莫西芬	≥99%	10540-29-1	1g,5g,25g
T137975	他莫西芬	分析标准品,≥99.0% (HPLC)	10540-29-1	50mg
C129896	环丙沙星	≥98%	85721-33-1	5g,25g,100g
S108473	磺胺	AR,≥99%	63-74-1	100g,500g,2.5kg
S108476	磺胺	分析标准品	63-74-1	250mg
E121713	依托泊苷	98%	33419-42-0	100mg,250mg,500mg,1g,5g
T107430	5-氯-2-(2,4-二氯苯氧基)苯酚	97%	3380-34-5	25g,100g,500g
K129737	酮康唑	≥98%	65277-42-1	1g,5g,25g,100g
T129928	甲氧苄啶	≥99%	738-70-5	5g,25g,100g,250g
S101106	山梨酸	AR,99%	110-44-1	100g,500g,12×500g
S101108	山梨酸	分析标准品	110-44-1	250mg
S101111	山梨酸	99.8%	110-44-1	100g,500g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
E129360	氟康唑	≥98.0%	86386-73-4	1g,5g,25g
C102396	细胞松弛素D	98%	22144-77-0	1mg,5mg
N104920	萘啶酮酸	98%	389-08-2	5g,25g,100g
E114258	恩诺沙星	98%	93106-60-6	1g,5g,25g,100g,500g
E114257	恩诺沙星	分析标准品	93106-60-6	100mg
L157745	左氧氟沙星	>98.0%(HPLC)	100986-85-4	5g,25g,100g,500g
O102014	氧氟沙星	98%	82419-36-1	1g,5g,25g,100g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
O102012	氧氟沙星	分析标准品, ≥99.0%(HPLC)	82419-36-1	100mg
I129771	伊曲康唑	≥98%(HPLC)	84625-61-6	5g,25g
A110205	青蒿素	分析标准品	63968-64-9	20mg
A110206	青蒿素	98%	63968-64-9	1g,5g,25g,100g
S107355	磺胺嘧啶	98%	68-35-9	25g,50g,100g,250g,500g,2.5kg
S107354	磺胺嘧啶	分析标准品	68-35-9	100mg
S107357	磺胺二甲基嘧啶	99%	57-68-1	25g,100g,500g
S107356	磺胺二甲基嘧啶	分析标准品	57-68-1	250mg
S129986	柳氮磺胺吡啶	≥98%	599-79-1	5g,25g,100g
S118602	磺胺二甲氧嘧啶	98%	122-11-2	5g,25g,100g,1kg
S114289	磺胺二甲氧嘧啶	分析标准品	122-11-2	250mg
T109876	噻菌灵	分析标准品	148-79-8	250mg
M110918	霉酚酸	98%	24280-93-1	50mg,250mg,1g,5g,25g,100g
D107159	盐酸阿霉素	98%	25316-40-9	25mg,100mg,250mg,500mg,1g,5g
C110080	虫草素	分析标准品,99%(HPLC)	73-03-0	25mg,100mg,1g
C110081	虫草素	98%	73-03-0	20mg
F134483	氟比洛芬	≥98.0%(HPLC)	5104-49-4	1g,5g,25g,100g
C102399	变蓝菌素	≥98%	17397-89-6	5mg,10mg,25mg
O114347	噻啶酸	分析标准品	14698-29-4	250mg
O131612	噻啶酸	98%	14698-29-4	5g,25g
M102403	莫匹罗星	95%	12650-69-0	25mg,50mg,100mg,250mg,1g
F131683	氟甲喹	≥98.0%	42835-25-6	1g,5g,25g,100g
F114353	氟甲喹	分析标准品	42835-25-6	250mg
F118532	呋喃唑酮	98%	67-45-8	10g,25g,50g,100g,250g,500g
F114267	呋喃唑酮	分析标准品	67-45-8	250mg
S107128	磺胺胍	98%	57-67-0	25g,100g,500g
T114325	泰妙菌素	分析标准品	55297-95-5	100mg
N130841	氯硝柳胺	98%	50-65-7	50g,250g
N114456	氯硝柳胺	分析标准品	50-65-7	100mg
C102380	伴刀球霉素A	80%	80890-47-7	0.1mg
M107869	美伐他汀	96%	73573-88-3	100mg,1g,5g
M107870	美伐他汀	≥96%(HPLC)	73573-88-3	250mg,1g,5g
S129372	司氟沙星	≥98.0%(HPLC)	110871-86-8	1g,5g,25g
O102388	寡霉素A	来源于淀粉酶产色链霉菌, ≥97%	579-13-5	5mg,25mg
S130953	苦马豆素	≥98%	72741-87-8	1mg,5mg
T129355	托萘酯	≥98%	2398-96-1	1g,5g,25g
P124770	吡啶酸	98%	51940-44-4	10g,50g,250g
N136559	萘啶酸 钠盐	98%	3374-05-8	1g,5g,25g,100g
T102393	硫藤黄素	95%	87-11-6	1mg,5mg,25mg
S161367	磺胺间甲氧嘧啶	>93.0%(HPLC)	1220-83-3	5g,25g,100g
H119327	8-羟基喹啉	ACS,99%	148-24-3	50g,250g,1kg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
H104639	8-羟基喹啉	分析标准品, >99.5%(GC)	148-24-3	250mg
H104638	8-羟基喹啉	AR,99.0%	148-24-3	25g,100g,500g,2.5kg
C129284	磷酸氯喹	≥99%	50-63-5	5g,10g,25g,100g,500g
S128350	磺胺-5-甲氧嘧啶	98%	651-06-9	5g,25g,100g
S114296	磺胺-5-甲氧嘧啶	分析标准品	651-06-9	250mg
N129248	新生霉素钠	≥95%	1476-53-5	50mg,250mg,1g,5g
P124781	双羟萘酸噻嘧啶	超纯级	22204-24-6	5g
P124782	双羟萘酸噻嘧啶	分析标准品	22204-24-6	250mg
N129248	新生霉素钠	≥95%	1476-53-5	50mg,250mg,1g,5g
C135059	西诺沙星	≥99%	28657-80-9	50mg,250mg
B117660	贝他定盐酸	≥98% (HPLC)	65391-42-6	5mg,25mg,100mg
Q107527	奎宁盐酸盐二水合物	99%	6119-47-7	5g,25g,100g
A170956	阿糖腺苷	99%	5536-17-4	1g,5g,25g
S161063	琥珀酰磺胺噻唑	>97.0%(HPLC)	116-43-8	25g,100g,250g,500g
L103102	盐酸洛美沙星	98%	98079-52-8	5g,25g,100g
T168839	甲氧苄啶 乳酸盐	98%	23256-42-0	250mg,5g,25g,10g,100g,500g
S293790	西罗莫司	≥95%(HPLC)	53123-88-9	50mg,250mg,1g
S115842	西罗莫司	≥98%(HPLC)	53123-88-9	10mg,25mg,50mg,250mg,1g
B101389	巴佛洛霉素A1	≥95.0 %	88899-55-2	1mg,5mg
C111282	(S)-(+)-喜树碱	97%	7689-03-4	100mg,250mg,1g,5g
A126970	17-AAG	98%	75747-14-7	25mg,100mg
H113419	4-羟基三苯氧胺	98%	68392-35-8	5mg,25mg
H113421	4-羟基三苯氧胺	98% (E: Z isomers=50:50)	68392-35-8	10mg,50mg
O111756	寡霉素	92%	1404-19-9	5mg,25mg
T129665	曲古抑菌素	≥98%	58880-19-6	5mg,10mg,25mg
M102158	硝酸咪康唑	98%	22832-87-7	1g,5g,25g,100g
G102383	格尔德霉素	≥98% (HPLC)	30562-34-6	10mg,50mg,250mg
E129267	硝酸益康唑	≥98%(HPLC)	24169-02-6	1g,5g,25g,100g,500g
R102391	根赤壳菌素	98%	12772-57-5	1mg,5mg
K139531	K-252a	≥97%(HPLC)	99533-80-9	1mg,5mg
A127632	长川霉素	≥97.0%	104987-12-4	25mg,100mg,500mg
S137739	磺胺二甲异嘧啶钠	99%	1981-58-4	25g,100g,500g
D115559	1-甘露糖野尻霉素盐酸盐	98%	73465-43-7	1mg,5mg,10mg,25mg
H102384	除莠霉素	95%	70563-58-5	0.1mg,0.5mg
Q106374	8-羟基喹啉半硫酸盐	98%	134-31-6	25g,100g,500g
B101323	硫双二氯酚	97%	97-18-7	25g,100g,500g
L129518	来氟米特	≥98%	75706-12-6	50mg,250mg,1g,5g,25g
I106885	吡啶美辛	99%	53-86-1	5g,25g,100g,500g
R129919	利福布丁	≥98%	72559-06-9	25mg,100mg,500mg
M111239	甲氧蝶呤 水合物	99%	133073-73-1	250mg,500mg,1g,5g
T129278	盐酸特比萘酚	≥98%	78628-80-5	1g,5g,25g,100g,500g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
S118395	磺胺多辛	96%	2447-57-6	5g,10g,25g,50g
S118396	磺胺多辛	分析标准品	2447-57-6	250mg
P129867	吡柔比星	≥97%	72496-41-4	10mg,50mg
P102018	培氟沙星	分析标准品	149676-40-4	100mg
P102019	培氟沙星	99%	149676-40-4	5g,25g,100g
D123424	盐酸二氟沙星	98%	91296-86-5	1g,5g,25g
N124792	盐酸萘替芬	99%	65473-14-5	1g,5g,25g
S171217	磺胺醋酰钠盐一水合物	-	6209-17-2	100g,500g
M123292	醋酸磺胺米隆	≥98.0%	13009-99-9	25mg,100mg,500mg,1g
P125160	喷昔洛韦	≥99%	39809-25-1	50mg,250mg,1g
E122334	盐酸表柔比星	≥98% (HPLC)	56390-09-1	5mg,25mg
F114259	氟罗沙星	分析标准品	79660-72-3	100mg
F119325	氟罗沙星	98%	79660-72-3	5g,25g
A129786	阿德福韦酯	≥99%	142340-99-6	25mg,100mg,250mg,1g,5g,25g
D101143	大黄酚	分析标准品,≥98%	481-74-3	20mg
D101144	大黄酚	97%	481-74-3	50mg,250mg,1g
H113419	4-羟基三苯氧胺	98%	68047-06-3	5mg,25mg
H113420	4-羟基三苯氧胺	Z异构体≥7.98% (Z: E=7: 1)	68047-06-3	10mg
H113421	4-羟基三苯氧胺	98% (E: Z isomers=50:50)	68047-06-3	10mg,50mg
L118865	盐酸左旋咪唑	99%	16595-80-5	5g,10g,25g,100g
L114327	盐酸左旋咪唑	分析标准品	16595-80-5	250mg,5g,25g,100g
L118865	盐酸左旋咪唑	99%	16595-80-5	5g,10g,225g,100g
L114327	盐酸左旋咪唑	分析标准品	16595-80-5	250mg,5g,25g,100g
B113806	5-溴-5-硝基-1,3-二噁烷	98%	30007-47-7	5g,25g,100g
D132415	枸橼酸乙胺嗪	≥98.0%(T)	1642-54-2	1g,5g,25g
D132271	枸橼酸乙胺嗪	分析标准品	1642-54-2	250mg
A102398	艾非地可宁	98%	38966-21-1	1mg,5mg,10mg
N129378	那氟沙星	≥98% (HPLC)	124858-35-1	250mg,1g
P129322	丙硫异烟胺	≥98%	14222-60-7	1g,5g,25g

· 干扰细胞膜通透性

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C137844	钙离子载体 A23187	≥97%	52665-69-7	5mg,25mg
N102401	尼日利亚菌素钠	98%	28643-80-3	5mg,25mg
A132913	丙甲菌素	≥98.0%	27061-78-5	5mg,25mg
C139833	A23187, 钙镁混合盐	≥98%(HPLC)	59450-89-4	5mg,25mg
C110702	结晶紫	ACS, ≥90.0%	548-62-9	25g,100g
C110704	结晶紫	分析标准品	548-62-9	100mg
N141226	制霉菌素	≥4,400 USP units/mg	1400-61-9	5MU,25MU,100MU
B102375	布雷非德菌素 A	≥98% (HPLC)	20350-15-6	5mg,25mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
P113515	棒曲霉素	99%	149-29-1	1mg,5mg,25mg
V100895	缬氨霉素	≥98% (TLC), ≥95% (HPLC)	2001-95-8	5mg,10mg,50mg
C129965	克霉唑	≥98.0%(HPLC)	23593-75-1	5g,25g,100g,250g
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
P105579	吩噻硫酸甲酯	98%	299-11-6	1g,5g,25g,100g
S126053	盐霉素	≥98%	53003-10-4	5mg,25mg,100mg
P107822	纳他霉素	≥95% (HPLC)	7681-93-8	1g,5g,25g,100g
P105490	硫酸多粘菌素B	USP级, ≥6,000 USP units/mg	1405-20-5	1g,5g,25g
P140824	吡嗪酮	>98.0%(HPLC)	55268-74-1	5g,25g
P114481	吡嗪酮	分析标准品	55268-74-1	250mg
L122089	L-乳酸	ACS, ≥85%	79-33-4	100ml,500ml,2.5L
L122090	L-乳酸	手性级, 90%	79-33-4	100ml,500ml,2.5L
L118492	L-乳酸	分析标准品	79-33-4	100mg
L118493	L-乳酸	≥98%(T)	79-33-4	1g,5g,25g
L107595	L-乳酸	80%	79-33-4	100ml,1L
L107596	L-乳酸	高纯级, 90%	79-33-4	25g,25ml,100ml,500ml,2.5L
N139792	无活菌素来源于灰色链霉菌变种	≥96%	6833-84-7	5mg,25mg,100mg
A105482	两性霉素B	80%, 750 µg/mg	1397-89-3	250mg,1g,5g
M118287	莫能霉素钠	97%	22373-78-0	250mg,1g,5g
M163019	莫能霉素钠	≥90%(HPLC)	22373-78-0	250mg,1g,5g,25g,100g
P129219	吡嗪酰胺	≥98%	98-96-4	25g,100g
C114323	硫酸粘杆菌素	≥19,000 U/mg	1264-72-8	100mg,1g,5g,25g
I133497	离子霉素钙盐	≥98% (HPLC)	56092-82-1	1mg,5mg,25mg
I139530	离子霉素	≥98%(HPLC)	56092-81-0	1mg,5mg,25mg
N132241	乳酸链球菌肽 来源于乳酸乳球菌	≥1000 IU/mg	1414-45-5	1g,5g,25g,100g
C113160	细胞松弛素B	98%	14930-96-2	1mg,5mg
E129267	硝酸益康唑	≥98%(HPLC)	24169-02-6	1g,5g,25g,100g,500g
M111101	2-巯基吡啶-1-氧化钠盐	96%	3811-73-2	5g,25g,100g
M111102	2-巯基吡啶-1-氧化钠盐	40%水溶液	3811-73-2	100ml,500ml,2.5L
C118791	天蚕素B	≥97% (HPLC)	80451-05-4	1mg,2mg,5mg
M119006	Magainin II	≥97% (HPLC)	108433-95-0	1mg,5mg
M118992	蜂毒肽	≥97% (HPLC)	20449-79-0	1mg,2.5mg,10mg,50mg
I114320	伊维菌素	分析标准品	70288-86-7	100mg
I141334	伊维菌素	95%	70288-86-7	1g,5g,25g
D127678	多拉菌素	98%	117704-25-3	1g,5g
M111377	厚朴酚	分析标准品, >98%	528-43-8	20mg
M111378	厚朴酚	≥98%(HPLC)	528-43-8	50mg,250mg,1g,5g

· 干扰细胞壁合成

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
A102050	氨基青霉素	分析标准品	7177-48-2	100mg
A102048	氨基青霉素三水	96%	7177-48-2	5g,25g,100g
A129660	阿莫西林	≥98%	26787-78-0	1g,5g,25g
B105485	杆菌肽	效价 >60 Units/mg	1405-87-4	1g,5g,25g,100g
A105483	氨基青霉素钠	USP级	69-52-3	5g,25g,100g
A105484	氨基青霉素钠	细胞培养专用	69-52-3	5g,25g
N114266	呋喃妥因	98%	67-20-9	25g,100g,250g,500g
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
C113144	羧苄青霉素钠	USP级	4800-94-6	1g,5g,10g,25g,100g
P124770	吡哌酸	98%	51940-44-4	10g,50g,250g
P105489	青霉素G钠	1650 U/mg	69-57-8	5g,25g,100g
E129428	盐酸乙胺丁醇	≥98.0%	1070-11-7	5g,25g,100g
M139141	拉氧头孢钠	≥85%	64953-12-4	250mg,1g
V105495	盐酸万古霉素	USP级,效价: ≥900 µg per mg	1404-93-9	250mg,1g,5g
E129267	硝酸益康唑	≥98%(HPLC)	24169-02-6	1g,5g,25g,100g,500g
A101337	6-氨基青霉烷酸	98%	551-16-6	5g,25g,100g,500g
A101213	7-氨基头孢霉烷酸	98%	957-68-6	1g,5g,25g,100g
A133280	7-氨基去乙酰氧基头孢烷酸	≥98.0%(HPLC)	22252-43-3	1g,5g,25g,100g

· 干扰DNA合成

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C129896	环丙沙星	≥98%	85721-33-1	5g,25g,100g
S108473	磺胺	AR, ≥99%	63-74-1	100g,500g,2.5kg
S108476	磺胺	分析标准品	63-74-1	250mg
E121713	依托泊苷	98%	33419-42-0	100mg,250mg,500mg,1g,5g
T129928	甲氧苄啶	≥99%	738-70-5	5g,25g,100g,250g
N104920	萘啶酮酸	98%	389-08-2	5g,25g,100g
M109874	甲硝唑	99%	443-48-1	5g,25g,100g,500g
M109873	甲硝唑	分析标准品, >99.8%(GC)	443-48-1	5g,25g,100g
E114258	恩诺沙星	98%	93106-60-6	1g,5g,25g,100g,500g
E114257	恩诺沙星	分析标准品	93106-60-6	100mg
S110910	链脲佐菌素	98%(含异构体)	18883-66-4	50mg,250mg,1g,5g
P105579	吩噻硫酸甲酯	98%	299-11-6	1g,5g,25g,100g
S107355	磺胺嘧啶	98%	68-35-9	25g,50g,100g,250g,500g,2.5kg
S107354	磺胺嘧啶	分析标准品	68-35-9	100mg
S107357	磺胺二甲基嘧啶	99%	57-68-1	25g,100g,500g
S107356	磺胺二甲基嘧啶	分析标准品	57-68-1	250mg
S129986	柳氮磺胺吡啶	≥98%	599-79-1	5g,25g,100g
G129109	更昔洛韦	≥98.0%	82410-32-0	1g,5g,25g,100g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
S118602	磺胺二甲氧嘧啶	98%	122-11-2	5g,25g,100g,1kg
S114289	磺胺二甲氧嘧啶	分析标准品	122-11-2	250mg
N114266	呋喃妥因	98%	67-20-9	25g,100g,250g,500g
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
D107159	盐酸阿霉素	98%	25316-40-9	25mg,100mg,250mg,500mg,1g,5g
H111272	和厚朴酚	≥98% (HPLC)	35354-74-6	50mg,200mg,250mg,1g,5g
H111271	和厚朴酚	分析标准品	35354-74-6	20mg
F131683	氟甲唑	≥98.0%	42835-25-6	1g,5g,25g,100g
F114353	氟甲唑	分析标准品	42835-25-6	250mg
D129847	达卡巴嗪	≥98%	4342-03-4	1g,5g,25g
S107128	磺胺胍	98%	57-67-0	25g,100g,500g
Q108782	五氯硝基苯	94%,用于植物细胞培养	82-68-8	5g,25g
S119386	磺胺醋酰	98%	144-80-9	25g,100g,500g
S114284	磺胺醋酰	分析标准品	144-80-9	250mg
C114350	卡巴多	分析标准品	6804-07-5	100mg
P124770	吡哌酸	98%	51940-44-4	10g,50g,250g
S128349	磺胺氯哒嗪	98%	80-32-0	100g,1kg
S114287	磺胺氯哒嗪	分析标准品	80-32-0	250mg
N136559	萘啶酸 钠盐	98%	3374-05-8	1g,5g,25g,100g
D122335	盐酸佐柔比星	>90%	23541-50-6	10mg,50mg,250mg
S161367	磺胺间甲氧嘧啶	>93.0%(HPLC)	1220-83-3	5g,25g,100g
H119327	8-羟基喹啉	ACS,99%	148-24-3	50g,250g,1kg
H104638	8-羟基喹啉	AR,99.0%	148-24-3	25g,100g,500g,2.5kg
H104639	8-羟基喹啉	分析标准品, >99.5%(GC)	148-24-3	250mg
D107361	二甲硝咪唑	97%	551-92-8	25g,100g,250g,500g
D107360	二甲硝咪唑	分析标准品	551-92-8	250mg
A170956	阿糖腺苷	99%	5536-17-4	1g,5g,25g
S161063	琥珀酰磺胺噻唑	>97.0%(HPLC)	116-43-8	25g,100g,250g,500g
T168839	甲氧苄啶 乳酸盐	98%	23256-42-0	250mg,5g,25g,10g,100g,500g
D109812	顺铂	Pt,65%	15663-27-1	250mg,1g,5g
A100625	5-氟胞苷	98%	320-67-2	50mg,250mg,1g,5g,25g
C111282	(S)-(+)-喜树碱	97%	7689-03-4	100mg,250mg,1g,5g
T123963	Thio-TEPA	98%	52-24-4	250mg,1g,5g
S137739	磺胺二甲异嘧啶钠	99%	1981-58-4	25g,100g,500g
Q106374	8-羟基喹啉半硫酸盐	98%	134-31-6	25g,100g,500g
A126073	阿昔洛韦	≥99%	59277-89-3	1g,5g,25g,100g
F123460	5-氟胞嘧啶	99%	2022-85-7	1g,5g,25g,100g,500g

· 干扰蛋白质合成

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
R105455	利福平	97%	13292-46-1	250mg,1g,5g,25g,100g
E105345	红霉素	效价 ≥850 µg/mg	114-07-8	5g,25g,100g
C129965	克霉唑	≥98.0%(HPLC)	23593-75-1	5g,25g,100g,250g
N114266	呋喃妥因	98%	67-20-9	25g,100g,250g,500g
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
D129784	多西环素 单盐酸半乙醇半水合物	≥99%	24390-14-5	5g,25g
C168591	盐酸克林霉素	≥97.0%	21462-39-5	1g,5g,25g
G100391	硫酸庆大霉素	USP级	1405-41-0	1g,5g,25g
G100392	硫酸庆大霉素	potency: ≥590 µg Gentamicin per mg	1405-41-0	1g,5g,25g,100g
G100393	硫酸庆大霉素	分析标准品	1405-41-0	250mg
M102970	二甲胺四环素盐酸盐	98%	13614-98-7	250mg,1g,5g
S117923	盐酸大观霉素五水合物	potency: ≥603 µg/mg	22189-32-8	5g,25g
L107359	盐酸林可霉素	95%	859-18-7	1g,5g,25g
N109017	硫酸新霉素	USP级,600 I.U./mg	1405-10-3	5g,25g,100g,500g
N109019	硫酸新霉素	分析标准品	1405-10-3	100mg
G274348	G418硫酸盐	超纯级	108321-42-2	1g,5g
G110917	G-418 硫酸盐	potency: ≥650 µg per mg	108321-42-2	250mg,1g,5g
G301863	G418溶液	25mg/ml,无菌	108321-42-2	1mL
P110567	聚乙烯吡咯烷酮碘络合物	试剂级	25655-41-8	100g,500g
M132907	2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 盐酸盐	99%	26172-54-3	1g,5g
B101323	硫双二氯酚	97%	97-18-7	25g,100g,500g
F123460	5-氟胞嘧啶	99%	2022-85-7	1g,5g,25g,100g,500g

· 其他

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
D107313	10-脱乙酰基巴卡丁 III (10-DAB)	95%	32981-86-5	100mg,500mg,1g,5g
A139824	15-乙酰氧西林酚	≥97%(HPLC)	2623-22-5, 174421-33-1	1mg,5mg,25mg
C108718	D-环丝氨酸	98%	68-41-7	1g,5g,25g
P115952	D-青霉胺	>98.0%(T)	52-67-5	5g,25g
G110917	G-418 硫酸盐	potency: ≥650 µg per mg	108321-42-2	250mg,1g,5g
N136431	N-(6-氨基己基)-5-氯-1-萘磺酰胺盐酸盐	-	61714-27-0	100mg,1g
T139560	T-2-四醇	≥97%(HPLC)	34114-99-3	1mg
A131023	阿苯达唑	≥98%	54965-21-8	5g,25g,50g,100g
A114343	阿苯达唑	分析标准品,99%	54965-21-8	1g
A129398	阿洛西林钠	≥99%	37091-65-9	5g,25g
A140484	阿莫西林三水物	≥98.0%	61336-70-7	5g,25g
E100865	埃博霉素B	≥98% (HPLC)	152044-54-7	1mg,5mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
A122451	氨基南	98%	78110-38-0	1g,5g,25g,100g
O140021	奥比沙星	99%	113617-63-3	50mg,250mg
O114263	奥比沙星	分析标准品	113617-63-3	100mg
P160753	巴龙霉素硫酸盐	>94.0%(HPLC)	1263-89-4	1g,5g,25g
B152565	巴罗沙星二水合物	>98.0%(HPLC)(T)	151060-21-8	1g,5g
O114319	苯唑西林钠	分析标准品	1173-88-2	100mg
O122762	苯唑西林钠	95%	1173-88-2	1g,5g
H113147	潮霉素B	粉末, ≥60% (HPLC)	31282-04-9	50mg,250mg,1g,5g
H113146	潮霉素B溶液	≥60% (HPLC), 45-60 mg/mL in H ₂ O	31282-04-9	20ml
K123762	春雷霉素盐酸盐	≥90% (HPLC)	19408-46-9	5g
K118340	春雷霉素盐酸盐	分析标准品, >90% (HPLC)	19408-46-9	250mg
D129529	达托霉素	≥98%	103060-53-3	10mg,50mg,100mg
C100881	刀豆凝集素A	>95%,0.5-10 µg/ml	11028-71-0	25mg,100mg,250mg,1g
T108160	敌百虫	分析标准品,99%	52-68-6	250mg
D113714	地美环素盐酸盐	≥90% (HPLC)	64-73-3	250mg,1g,5g
D113713	地美环素盐酸盐	分析标准品	64-73-3	100mg
D107320	多烯紫杉醇	98%	114977-28-5	100mg
E298704	恩拉霉素	95%	11115-82-5	50mg
F129912	氟苯咪唑	≥98%(HPLC)	31430-15-6	5g,25g,100g
F111292	氟苯尼考	分析标准品	73231-34-2	250mg
F111292	氟苯尼考	98%	73231-34-2,76639-94-6	5g,25g,100g
B111369	杆菌肽锌	70,000 U/g	1405-89-6	1g,5g,25g
C119326	环丙沙星盐酸盐一水合物	98%	86393-32-0	5g,25g,100g
C114253	环丙沙星盐酸盐一水合物	分析标准品	86393-32-0	100mg
S139557	磺胺苯甲酰	98%	127-71-9	25g,100g,500g
S114283	磺胺苯甲酰	分析标准品	127-71-9	250mg
G101269	灰黄霉素	分析标准品	126-07-8	250mg
G101270	灰黄霉素	97%	126-07-8	5g,25g,100g
A102397	茴香霉素	97%	22862-76-6	5mg,25mg,100mg
M111946	甲苯咪唑	分析标准品	31431-39-7	250mg,5g,25g
T111415	甲砜霉素	分析标准品,99%	15318-45-3	1g,5g,25g
T111416	甲砜霉素	99%	15318-45-3	1g
T118611	酒石酸泰洛星	potency: ≥800 units/mg tylosin	74610-55-2	1g,5g,25g,100g,500g
C110682	卡铂	98%	41575-94-4	100mg,250mg,1g,5g
C110682	卡铂	98%	41575-94-4	100mg,250mg,1g,5g
C298969	克拉维酸钾	90%	61177-45-5	100mg
C135654	克拉维酸钾	分析标准品	61177-45-5	100mg
L102387	来普霉素B	10 mg/mL in methanol: water (7:3),95%	87081-35-4	1mg
R101754	利巴韦林	98%	36791-04-5	100mg,500mg,1g,5g,25g,100g
V102390	蛎灰菌素A	≥97%	21411-53-0	5mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
S102408	链霉素	95%	3930-19-6	1mg
P109273	邻菲罗啉盐酸盐一水合物	98%	18851-33-7	5g,25g,100g
C134100	邻氯西林钠一水合物	98%	7081-44-9	1g,5g
T131671	磷酸泰乐菌素	≥95%	1405-53-4	1g,5g
T114322	磷酸泰乐菌素	分析标准品	1405-53-4	250mg
T102394	硫链丝菌肽	≥98% (HPLC)	1393-48-2	1g
A167411	硫酸阿米卡星	-	149022-22-0	5g
A106706	硫酸安普霉素	分析标准品	65710-07-8	250mg
A106707	硫酸安普霉素	95%	65710-07-8	1g,5g
B107423	硫酸博来霉素	1.5-2.0 units/mg	9041-93-4	5mg,25mg,100mg
C117924	硫酸卷曲霉素	Potency 700 - 1050 µG/mg	1405-37-4	100mg,1g,5g,25g
K103024	硫酸卡那霉素	USP grade,来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0,70560-51-9	1g,5g,25g
K103025	硫酸卡那霉素	>94.0%(N),来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0,70560-51-9	5g,25g,100g
K103026	硫酸卡那霉素	分析标准品	25389-94-0,70560-51-9	100mg
S105491	硫酸链霉素	720 I.U./mg	3810-74-0	25g,100g,500g
S105492	硫酸链霉素	分析标准品	3810-74-0	250mg
S112803	螺旋霉素	分析标准品	8025-81-8	100mg
S112804	螺旋霉素	>90.0%(HPLC)	8025-81-8	1g,5g,25g
C100331	氯霉素	98%	56-75-7	5g,25g,100g,500g,2.5kg
C100332	氯霉素	分析标准品	56-75-7	250mg
C100333	氯霉素	USP	56-75-7	25g,1kg
C100334	氯霉素	用于植物细胞培养	56-75-7	25g,100g
M114260	马波沙星	分析标准品	115550-35-1	100mg
M139937	马波沙星	98%	115550-35-1	1g,5g,25g
M158421	莫西沙星盐酸盐一水合物	>98.0%(HPLC)(T)	192927-63-2,151096-09-2	250mg,1g
N114318	萘夫西林钠	分析标准品	7177-50-6	100mg
N140025	萘夫西林钠	98%	7177-50-6	1g,5g
B118769	牛〔白细胞〕抗菌肽	≥95% (HPLC)	-	1mg,5mg
N114262	诺氟沙星	98%	70458-96-7	1g,5g,25g
N114261	诺氟沙星	分析标准品	70458-96-7	100mg
P113126	嘌呤霉素盐酸盐	≥98%	58-58-2	25mg,100mg,500mg
P113149	普卡酶素	≥95%	18378-89-7	1mg,5mg,25mg
P160370	普卢利沙星	>98.0%(HPLC)(T)	123447-62-1	1g,5g
A107818	青蒿琥酯	98%	88495-63-0	5g,25g
P113150	青霉素/链霉素	组织培养级,无菌 10000U/ml青霉素 10mg/ml链霉素	-	20ml
P113151	青霉素/链霉素/两性霉素B	组织培养级, 无菌	MFCD00877763	20ml
P114310	青霉素V钾	分析标准品	132-98-9	100mg
P102194	青霉素钾	98%	113-98-4	25g,100g
D129570	乳酸依沙吡啶一水合物	≥99%	6402-23-9	5g,25g,100g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
T139793	三氯菌素C(来源于链霉菌属)	≥94%(HPLC)	76896-80-5	100µg,1mg
P103845	山梨酸钾	>99.0%(T)	24634-61-5	100g,500g,2.5kg
P103846	山梨酸钾	CP,98%	24634-61-5	100g,500g
P103847	山梨酸钾	分析标准品	24634-61-5	1g
D137912	蛇形菌素	≥97%(HPLC)	2270-40-8	1mg,5mg,25mg
T104425	麝香草酚	AR,98%	89-83-8	25g,100g,500g
T104426	麝香草酚	>99.0%(GC)	89-83-8	25g,100g,500g
T118449	麝香草酚	分析标准品,≥99.9%(GC)	89-83-8	20mg,500mg
D114822	双氯酚	95%	97-23-4	25g,100g,500g
D114821	双氯酚	分析标准品	97-23-4	250mg
T101159	他克莫司	分析标准品,≥98%	104987-11-3	10mg
T101160	他克莫司	≥98%(HPLC)	104987-11-3	50mg,1g
T115084	泰乐霉素	分析标准品	1405-54-5	250mg
T137783	泰乐霉素	≥98.0%	1405-54-5	1g,5g
C103344	头孢拉定	97%	38821-53-3	250mg,1g,5g
C141296	头孢拉定	95%	38821-53-3	250mg,1g
C102193	头孢噻肟钠	≥99.5%(HPLC)	64485-93-4	50mg,250mg,1g,5g
N163020	头孢硝噻吩	>90%	41906-86-9	5mg,25mg,100mg
O107861	土霉素	97%	6153-64-6	5g,25g,100g
T100847	妥布霉素	Potency ≥900µG/mg,98%	32986-56-4	1g,5g,25g,100g
C102381	细胞松弛素H	85%	53760-19-3	1mg,5mg
T139813	细交链孢菌酮酸	≥96%(HPLC)	610-88-8(free acid),75652-74-3	10mg
M107370	亚硫酸氢钠甲萘醌	95%	130-37-0	25g,100g,500g
M107369	亚硫酸氢钠甲萘醌	分析标准品	130-37-0	250mg
V129105	盐酸伐昔洛韦水合物	≥98% (HPLC)	124832-27-5	100mg,250mg,1g,5g,25g
C103022	盐酸金霉素	USP级,≥80.0%(HPLC)	64-72-2	5g,25g,100g,500g
C103023	盐酸金霉素	分析标准品	64-72-2	250mg
C168591	盐酸克林霉素	≥97.0 %	21462-39-5	1g,5g,25g
M129861	盐酸莫西沙星	≥99%	186826-86-8	50mg,100mg,500mg,1g,5g,25g
D111942	盐酸强力霉素	分析标准品	24390-14-5	100mg
D111943	盐酸强力霉素	≥98%	24390-14-5	5g,25g,100g
T140622	盐酸四环素	96%	64-75-5	25g,100g,500g
T105493	盐酸四环素	USP级	64-75-5	25g,100g
T105494	盐酸四环素	分析标准品	64-75-5	250mg
O110724	盐酸土霉素	95%	2058-46-0	10g,50g,250g
O110725	盐酸土霉素	分析标准品	2058-46-0	250mg
O110726	盐酸土霉素	BP2007,药用级	2058-46-0	100g
C101974	隐丹参酮	98%	35825-57-1	50mg,250mg
Z163008	扎那米韦水合物	>98.0%(HPLC)(T)	551942-41-7	100mg
S102392	星形孢菌素	98%	62996-74-1	1mg,5mg
O102402	赭曲毒素A	98%	303-47-9	1mg,5mg,25mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
T136961	四环素	98%	60-54-8	5g,25g,100g
R129251	罗红霉素	≥98%	80214-83-1	1g,5g,25g
J114326	交沙霉素	分析标准品	16846-24-5	10mg
P102404	氨基核苷嘌呤霉素	98%	58-60-6	25mg,100mg
C136445	头孢哌酮钠盐	98%	62893-20-3	1g,5g
P129602	哌拉西林钠	≥98%(N)	59703-84-3	1g,5g,25g
T134889	他唑巴坦钠	≥98%	89785-84-2	100mg,500mg
T141429	他唑巴坦钠	≥90%	89785-84-2	250mg,1g
R189026	利福霉素钠	98%	14897-39-3	1g,5g,25g
C129519	头孢曲松钠	≥98%	104376-79-6	5g,25g,100g
C136645	头孢磺啉钠盐水合物	≥95.0%(HPLC)	52152-93-9	200mg,1g
C133095	头孢唑啉钠盐	≥97.0%(HPLC)	27164-46-1	1g,5g,25g,100g
C136411	先锋霉素钠盐	96%	58-71-9	100mg,500mg
C129914	磷酸克林霉素酯	≥96%	24729-96-2	5g,25g,100g
M134011	甲氧环素磺基水杨酸盐	-	73816-42-9	500mg
E114307	琥乙红霉素	分析标准品	1264-62-6	100mg
C153411	头孢美唑钠	>97.0%(T)	56796-39-5	250mg,1g
C129746	克拉霉素	≥98%	81103-11-9	1g,5g,25g
R126176	利福昔明	≥97%	80621-81-4	250mg,25g
P102018	培氟沙星	分析标准品	149676-40-4	100mg
P102019	培氟沙星	99%	149676-40-4	5g,25g,100g
F133769	磷霉素二钠盐	>98.0%(HPLC)	26016-99-9	5g,25g
C129963	头孢地尼	≥97% (HPLC)	91832-40-5	250mg,1g,5g
M129543	美洛西林钠	≥98%	42057-22-7	50mg,100mg,500mg
A129422	硫酸阿米卡星	≥97%	39831-55-5	1g,5g,10g,25g
H116380	乌洛托品(易制爆)	AR, ≥99.0%	100-97-0	100g,500g,5kg
H116382	乌洛托品(易制爆)	≥99.5%(以干基计)	100-97-0	100g,500g
H116383	乌洛托品(易制爆)	ACS, ≥99.0%	100-97-0	500g
D129588	地红霉素	≥97%	62013-04-1	1g,5g
P124619	大黄素甲醚	≥98.0%(HPLC)	521-61-9	100mg
P111308	大黄素甲醚	分析标准品,>98%	521-61-9	20mg
B139600	灭瘟素 S 盐酸盐	≥96%	3513-03-9	25mg,100mg
T101151	衣霉素	98%	11089-65-9	1mg,5mg,10mg,50mg
F135375	烟曲霉素	98%	23110-15-8	1mg,5mg,10mg,25mg
F102382	Fumitremorgin C	98%	118974-02-0	250ug
P106869	紫杉醇	99%	33069-62-4	10mg,1g,250mg,5g,50mg
P106868	紫杉醇	分析标准品,≥99%	33069-62-4	10mg
A134451	阿奇霉素	分析标准品	83905-01-5	25mg
V107236	硫酸长春新碱	98%	2068-78-2	25mg,100mg
V107235	硫酸长春新碱	分析标准品,≥99%	2068-78-2	10mg
V100993	硫酸长春碱	≥97%(HPLC)	143-67-9	50mg,250mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
V100992	硫酸长春碱	分析标准品,≥97%(HPLC)	143-67-9	10mg
A131295	7-氨基放线菌素D(7-AAD)	≥97.0% (HPLC)	7240-37-1	1mg,5mg,25mg
F122999	单磷酸氟达拉滨	99%	75607-67-9	25mg,500mg,100mg
C129483	氯法齐明	≥98%	2030-63-9	1g,5g
R134429	亚胺培南(一水物)	≥95% (HPLC)	74431-23-5	50mg,250mg,1g
I104692	异烟肼	99%	54-85-3	25g,50g,100g,500g
I104690	异烟肼	98%	54-85-3	25g,50g,100g,250g,500g,2.5kg

按抗菌谱分，产品主要如下

· 革兰氏阳性菌

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C137844	A23187 钙离子载体	≥97%	52665-69-7	5mg,25mg
N102401	尼日利亚菌素钠	98%	28643-80-3	5mg,25mg
A132913	丙甲菌素	≥98.0%	27061-78-5	5mg,25mg
C139833	A23187, 钙镁混合盐	≥98%(HPLC)	59450-89-4	5mg,25mg
A102050	氨苄青霉素	分析标准品	7177-48-2	100mg
A102048	氨苄青霉素, 三水	96%	7177-48-2	5g,25g,100g
C100331	氯霉素	98%	56-75-7	5g,25g,100g,500g,2.5kg
C100332	氯霉素	分析标准品	56-75-7	250mg
C100333	氯霉素	USP	56-75-7	25g,1kg
C100334	氯霉素	用于植物细胞培养	56-75-7	25g,100g
T136961	四环素	98%	60-54-8	5g,25g,100g
R105455	利福平	97%	13292-46-1	250mg,1g,5g,25g,100g
C129896	环丙沙星	≥98%	85721-33-1	5g,25g,100g
S108473	磺胺	AR, ≥99%	63-74-1	100g,500g,2.5kg
S108476	磺胺	分析标准品	63-74-1	250mg
E105345	红霉素	效价 ≥850 μg/mg	114-07-8	5g,25g,100g
N141226	制霉菌素	≥4,400 USP units/mg	1400-61-9	5MU,25MU,100MU
A129660	阿莫西林	≥98%	26787-78-0	1g,5g,25g
B105485	杆菌肽	效价 >60 Units/mg	1405-87-4	1g,5g,25g,100g
K129737	酮康唑	≥98%	65277-42-1	1g,5g,25g,100g
T129928	甲氧苄啶	≥99%	738-70-5	5g,25g,100g,250g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
N104920	萘啶酮酸	98%	389-08-2	5g,25g,100g
E114258	恩诺沙星	98%	93106-60-6	1g,5g,25g,100g,500g
E114257	恩诺沙星	分析标准品	93106-60-6	100mg
L157745	左氧氟沙星	>98.0%(HPLC)	100986-85-4	5g,25g,100g,500g
V100895	缬氨霉素	≥98% (TLC), ≥95% (HPLC)	2001-95-8	5mg,10mg,50mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
O102014	氧氟沙星	98%	82419-36-1	1g,5g,25g,100g
O102012	氧氟沙星	分析标准品, ≥99.0%(HPLC)	82419-36-1	100mg
K103024	硫酸卡那霉素	USP grade,来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0	1g,5g,25g
K103025	硫酸卡那霉素	>94.0%(N),来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0	5g,25g,100g
K103026	硫酸卡那霉素	分析标准品	25389-94-0	100mg
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
A105483	氨基青霉素钠	USP级	69-52-3	5g,25g,100g
A105484	氨基青霉素钠	细胞培养专用	69-52-3	5g,25g
S107355	磺胺嘧啶	98%	68-35-9	25g,50g,100g,250g,500g,2.5kg
S107354	磺胺嘧啶	分析标准品	68-35-9	100mg
S107357	磺胺二甲基嘧啶	99%	57-68-1	25g,100g,500g
S107356	磺胺二甲基嘧啶	分析标准品	57-68-1	250mg
G100391	硫酸庆大霉素	USP级	1405-41-0	1g,5g,25g
G100392	硫酸庆大霉素	potency: ≥590 µg Gentamicin per mg	1405-41-0	1g,5g,25g,100g
G100393	硫酸庆大霉素	分析标准品	1405-41-0	250mg
S118602	磺胺二甲氧嘧啶	98%	122-11-2	5g,25g,100g,1kg
S114289	磺胺二甲氧嘧啶	分析标准品	122-11-2	250mg
N114266	呋喃妥因	98%	67-20-9	25g,100g,250g,500g
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
T140622	盐酸四环素	96%	64-75-5	25g,100g,500g
T105493	盐酸四环素	USP级	64-75-5	25g,100g
T105494	盐酸四环素	分析标准品	64-75-5	250mg
S112803	螺旋霉素	分析标准品	8025-81-8	100mg
S112804	螺旋霉素	>90.0%(HPLC)	8025-81-8	1g,5g,25g
R129251	罗红霉素	≥98%	80214-83-1	1g,5g,25g
T111415	甲砒霉素	分析标准品,99%	15318-45-3	1g,5g,25g
T111416	甲砒霉素	99%	15318-45-3	1g
P105490	硫酸多粘菌素B	USP级, ≥6,000 USP units/mg	1405-20-5	1g,5g,25g
H111272	和厚朴酚	≥98% (HPLC)	35354-74-6	50mg,200mg,250mg,1g,5g
H111271	和厚朴酚	分析标准品	35354-74-6	20mg
F131683	氟甲喹	≥98.0%	42835-25-6	1g,5g,25g,100g
F114353	氟甲喹	分析标准品	42835-25-6	250mg
D129784	多西环素 单盐酸半乙醇半水合物	≥99%	24390-14-5	5g,25g
J114326	交沙霉素	分析标准品	16846-24-5	10mg
F118532	呋喃唑酮	98%	67-45-8	10g,25g,50g,100g,250g,500g
F114267	呋喃唑酮	分析标准品	67-45-8	250mg
S107128	磺胺胍	98%	57-67-0	25g,100g,500g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
S119386	磺胺醋酰	98%	144-80-9	25g,100g,500g
S114284	磺胺醋酰	分析标准品	144-80-9	250mg
S129372	司氟沙星	≥98.0% (HPLC)	110871-86-8	1g,5g,25g
S105491	硫酸链霉素	720 I.U./mg	3810-74-0	25g,100g,500g
S105492	硫酸链霉素	分析标准品	3810-74-0	250mg
P113126	嘌呤霉素盐酸盐	≥98%	58-58-2	25mg,100mg,500mg
O110724	盐酸土霉素	95%	2058-46-0	10g,50g,250g
O110725	盐酸土霉素	分析标准品	2058-46-0	250mg
O110726	盐酸土霉素	BP2007,药用级	2058-46-0	100g
N139792	无活菌素 来源于灰色链霉菌变种	≥96%	6833-84-7	5mg,25mg,100mg
C103022	盐酸金霉素	USP级, ≥80.0%(HPLC)	64-72-2	5g,25g,100g,500g
C103023	盐酸金霉素	分析标准品	64-72-2	250mg
C113144	羧苄青霉素钠	USP级	4800-94-6	1g,5g,10g,25g,100g
P124770	吡嘧酸	98%	51940-44-4	10g,50g,250g
S128349	磺胺氯哒嗪	98%	80-32-0	100g,1kg
S114287	磺胺氯哒嗪	分析标准品	80-32-0	250mg
P105489	青霉素G钠	1650 U/mg	69-57-8	5g,25g,100g
C168591	盐酸克林霉素	≥97.0 %	21462-39-5	1g,5g,25g
N136559	萘啶酸 钠盐	98%	3374-05-8	1g,5g,25g,100g
P102194	青霉素钾	98%	113-98-4	25g,100g
C103344	头孢拉定	97%	38821-53-3	250mg,1g,5g
C141296	头孢拉定	95%	38821-53-3	250mg,1g
S161367	磺胺间甲氧嘧啶	>93.0%(HPLC)	1220-83-3	5g,25g,100g
S128350	磺胺-5-甲氧嘧啶	98%	651-06-9	5g,25g,100g
S114296	磺胺-5-甲氧嘧啶	分析标准品	651-06-9	250mg
N129248	新生霉素钠	≥95%	1476-53-5	50mg,250mg,1g,5g
V102390	蛎灰菌素A	≥97%	21411-53-0	5mg
S117923	盐酸大观霉素五水合物	potency: ≥603 µg/mg	22189-32-8	5g,25g
O114319	苯唑西林钠	分析标准品	1173-88-2	100mg
O122762	苯唑西林钠	95%	1173-88-2	1g,5g
L107359	盐酸林可霉素	95%	859-18-7	1g,5g,25g
L107358	盐酸林可霉素一水合物	分析标准品	859-18-7	250mg
O107861	土霉素	97%	6153-64-6	5g,25g,100g
P102404	氨基核苷嘌呤霉素	98%	58-60-6	25mg,100mg
M118287	莫能霉素钠	97%	22373-78-0	250mg,1g,5g
M163019	莫能霉素钠	≥90%(HPLC)	22373-78-0	250mg,1g,5g,25g,100g
N109017	硫酸新霉素	USP级,600 I.U./mg	1405-10-3	5g,25g,100g,500g
N109019	硫酸新霉素	分析标准品	1405-10-3	100mg
C102193	头孢噻肟钠	≥99.5% (HPLC)	64485-93-4	50mg,250mg,1g,5g
C136445	头孢哌酮 钠盐	98%	62893-20-3	1g,5g
S161063	琥珀酰磺胺噻唑	>97.0%(HPLC)	116-43-8	25g,100g,250g,500g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
P129602	哌拉西林钠	≥98%(N)	59703-84-3	1g,5g,25g
T134889	他唑巴坦钠	≥98%	89785-84-2	100mg,500mg
T141429	他唑巴坦钠	≥90%	89785-84-2	250mg,1g
B111369	杆菌肽锌	70,000 U/g	1405-89-6	1g,5g,25g
R189026	利福霉素钠	98%	14897-39-3	1g,5g,25g
C129519	头孢曲松钠	≥98%	104376-79-6	5g,25g,100g
C136645	头孢磺啉钠盐水合物	≥95.0%(HPLC)	52152-93-9	200mg,1g
A167411	硫酸阿米卡星	-	149022-22-0	5g
C133095	头孢唑啉钠盐	≥97.0%(HPLC)	27164-46-1	1g,5g,25g,100g
T118611	酒石酸泰洛星	potency: ≥800 units/mg tylosin	74610-55-2	1g,5g,25g,100g,500g
L103102	盐酸洛美沙星	98%	98079-52-8	5g,25g,100g
T168839	甲氧苄啉 乳酸盐	98%	23256-42-0	250mg,5g,25g,10g,100g,500g
I133497	离子霉素钙盐	≥98% (HPLC)	56092-82-1	1mg,5mg,25mg
I139530	离子霉素	≥98%(HPLC)	56092-81-0	1mg,5mg,25mg
V105495	盐酸万古霉素	USP级,效价: ≥900 µg per mg	1404-93-9	250mg,1g,5g
N132241	乳酸链球菌肽 来源于乳酸乳球菌	≥1000 IU/mg	1414-45-5	1g,5g,25g,100g
P110567	聚乙烯吡咯烷酮碘络合物	试剂级	25655-41-8	100g,500g
C136411	先锋霉素 钠盐	96%	58-71-9	100mg,500mg
C129914	磷酸克林霉素酯	≥96%	24729-96-2	5g,25g,100g
E129267	硝酸益康唑	≥98%(HPLC)	24169-02-6	1g,5g,25g,100g,500g
T102394	硫链丝菌肽	≥98% (HPLC)	1393-48-2	1g
C117924	硫酸卷曲霉素	Potency 700 - 1050 µG/mg	1405-37-4	100mg,1g,5g,25g
B107423	硫酸博来霉素	1.5-2.0 units/mg	9041-93-4	5mg,25mg,100mg
A101337	6-氨基青霉烷酸	98%	551-16-6	5g,25g,100g,500g
P160753	巴龙霉素硫酸盐	>94.0%(HPLC)	1263-89-4	1g,5g,25g
C134100	邻氯西林钠一水合物	98%	7081-44-9	1g,5g
A101213	7-氨基头孢霉烷酸	98%	957-68-6	1g,5g,25g,100g
D113714	地美环素盐酸盐	≥90% (HPLC)	64-73-3	250mg,1g,5g
D113713	地美环素盐酸盐	分析标准品	64-73-3	100mg
A133280	7-氨基去乙酰氧基头孢烷酸	≥98.0%(HPLC)	22252-43-3	1g,5g,25g,100g
N114318	萘夫西林钠	分析标准品	7177-50-6	100mg
N140025	萘夫西林钠	98%	7177-50-6	1g,5g
D129570	乳酸依沙吡啶 一水合物	≥99%	6402-23-9	5g,25g,100g
S137739	磺胺二甲异噻啉钠	99%	1981-58-4	25g,100g,500g
A129398	阿洛西林钠	≥99%	37091-65-9	5g,25g
K123762	春雷霉素盐酸盐	≥90% (HPLC)	19408-46-9	5g
K118340	春雷霉素盐酸盐	分析标准品,≥90% (HPLC)	19408-46-9	250mg
M134011	甲氧环素磺基水杨酸盐	-	73816-42-9	500mg
E114307	琥乙红霉素	分析标准品	1264-62-6	100mg
C153411	头孢美唑钠	>97.0%(T)	56796-39-5	250mg,1g
D129529	达托霉素	≥98%	103060-53-3	10mg,50mg,100mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
M118992	蜂毒肽	≥97% (HPLC)	20449-79-0	1mg,2.5mg,10mg,50mg
C108718	D-环丝氨酸	98%	68-41-7	1g,5g,25g
C129746	克拉霉素	≥98%	81103-11-9	1g,5g,25g
R126176	利福昔明	≥97%	80621-81-4	250mg,25g
P102018	培氟沙星	分析标准品	149676-40-4	100mg
P102019	培氟沙星	99%	149676-40-4	5g,25g,100g
F133769	磷霉素二钠盐	>98.0%(HPLC)	26016-99-9	5g,25g
D123424	盐酸二氟沙星	98%	91296-86-5	1g,5g,25g
N124792	盐酸萘替芬	99%	65473-14-5	1g,5g,25g
S171217	磺胺醋酰钠盐一水合物	-	6209-17-2	100g,500g
M123292	醋酸磺胺米隆	≥98.0%	13009-99-9	25mg,100mg,500mg,1g
M111377	厚朴酚	分析标准品,>98%	528-43-8	20mg
M111378	厚朴酚	≥98%(HPLC)	528-43-8	50mg,250mg,1g,5g
C101974	隐丹参酮	98%	35825-57-1	50mg,250mg
C129963	头孢地尼	≥97% (HPLC)	91832-40-5	250mg,1g,5g
F114259	氟罗沙星	分析标准品	79660-72-3	100mg
F119325	氟罗沙星	98%	79660-72-3	5g,25g
B113806	5-溴-5-硝基-1,3-二噁烷	98%	30007-47-7	5g,25g,100g
M129543	美洛西林钠	≥98%	42057-22-7	50mg,100mg,500mg
N129378	那氟沙星	≥98% (HPLC)	124858-35-1	250mg,1g

革兰氏阴性菌

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
G110917	G-418 硫酸盐	potency: ≥650 µg per mg	108321-42-2	250mg,1g,5g
A102050	氨基青霉素	分析标准品	7177-48-2	100mg
A102048	氨基青霉素,三水	96%	7177-48-2	5g,25g,100g
C100331	氯霉素	98%	56-75-7	5g,25g,100g,500g,2.5kg
C100332	氯霉素	分析标准品	56-75-7	250mg
C100333	氯霉素	USP	56-75-7	25g,1kg
C100334	氯霉素	用于植物细胞培养	56-75-7	25g,100g
T136961	四环素	98%	60-54-8	5g,25g,100g
R105455	利福平	97%	13292-46-1	250mg,1g,5g,25g,100g
C129896	环丙沙星	≥98%	85721-33-1	5g,25g,100g
S108473	磺胺	AR, ≥99%	63-74-1	100g,500g,2.5kg
S108476	磺胺	分析标准品	63-74-1	250mg
E105345	红霉素	效价 ≥850 µg/mg	114-07-8	5g,25g,100g
A129660	阿莫西林	≥98%	26787-78-0	1g,5g,25g
T129928	甲氧苄啉	≥99%	738-70-5	5g,25g,100g,250g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
N104920	萘啶酮酸	98%	389-08-2	5g,25g,100g
M109874	甲硝唑	99%	443-48-1	5g,25g,100g,500g
M109873	甲硝唑	分析标准品,>99.8%(GC)	443-48-1	5g,25g,100g
E114258	恩诺沙星	98%	93106-60-6	1g,5g,25g,100g,500g
E114257	恩诺沙星	分析标准品	93106-60-6	100mg
T100847	妥布霉素	Potency ≥900µG/mg,98%	32986-56-4	1g,5g,25g,100g
L157745	左氧氟沙星	>98.0%(HPLC)	100986-85-4	5g,25g,100g,500g
O102014	氧氟沙星	98%	82419-36-1	1g,5g,25g,100g
O102012	氧氟沙星	分析标准品,≥99.0%(HPLC)	82419-36-1	100mg
K103024	硫酸卡那霉素	USP grade,来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0,70560-51-9	1g,5g,25g
K103025	硫酸卡那霉素	>94.0%(N),来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0,70560-51-9	5g,25g,100g
K103026	硫酸卡那霉素	分析标准品	25389-94-0,70560-51-9	100mg
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
A105483	氨基青霉素钠	USP级	69-52-3	5g,25g,100g
A105484	氨基青霉素钠	细胞培养专用	69-52-3	5g,25g
S107355	磺胺嘧啶	98%	68-35-9	25g,50g,100g,250g,500g,2.5kg
S107354	磺胺嘧啶	分析标准品	68-35-9	100mg
S107357	磺胺二甲基嘧啶	99%	57-68-1	25g,100g,500g
S107356	磺胺二甲基嘧啶	分析标准品	57-68-1	250mg
G100391	硫酸庆大霉素	USP级	1405-41-0	1g,5g,25g
G100392	硫酸庆大霉素	potency: ≥590 µg Gentamicin per mg	1405-41-0	1g,5g,25g,100g
G100393	硫酸庆大霉素	分析标准品	1405-41-0	250mg
S118602	磺胺二甲氧嘧啶	98%	122-11-2	5g,25g,100g,1kg
S114289	磺胺二甲氧嘧啶	分析标准品	122-11-2	250mg
N114266	呋喃妥因	98%	67-20-9	25g,100g,250g,500g
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
T140622	盐酸四环素	96%	64-75-5	25g,100g,500g
T105493	盐酸四环素	USP级	64-75-5	25g,100g
T105494	盐酸四环素	分析标准品	64-75-5	250mg
R129251	罗红霉素	≥98%	80214-83-1	1g,5g,25g
T111415	甲砒霉素	分析标准品,99%	15318-45-3	1g,5g,25g
T111416	甲砒霉素	99%	15318-45-3	1g
P105490	硫酸多粘菌素B	USP级,≥6,000 USP units/mg	1405-20-5	1g,5g,25g
O114347	噻啶酸	分析标准品	14698-29-4	250mg
O131612	噻啶酸	98%	14698-29-4	5g,25g
F131683	氟甲喹	≥98.0%	42835-25-6	1g,5g,25g,100g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
F114353	氟甲喹	分析标准品	42835-25-6	250mg
D111942	盐酸强力霉素	分析标准品	24390-14-5	100mg
D111943	盐酸强力霉素	≥98%	24390-14-5	5g,25g,100g
S107128	磺胺胍	98%	57-67-0	25g,100g,500g
S119386	磺胺醋酰	98%	144-80-9	25g,100g,500g
S114284	磺胺醋酰	分析标准品	144-80-9	250mg
L122089	L-乳酸	ACS, ≥85%	79-33-4	100ml,500ml,2.5L
L122090	L-乳酸	手性级, 90%	79-33-4	100ml,500ml,2.5L
L118492	L-乳酸	分析标准品	79-33-4	100mg
L118493	L-乳酸	≥98%(T)	79-33-4	1g,5g,25g
L107595	L-乳酸	80%	79-33-4	100ml,1L
L107596	L-乳酸	高纯级,90%	79-33-4	25g,25ml,100ml,500ml,2.5L
S129372	司氟沙星	≥98.0% (HPLC)	110871-86-8	1g,5g,25g
S105491	硫酸链霉素	720 I.U./mg	3810-74-0	25g,100g,500g
S105492	硫酸链霉素	分析标准品	3810-74-0	250mg
O110724	盐酸土霉素	95%	2058-46-0	10g,50g,250g
O110725	盐酸土霉素	分析标准品	2058-46-0	250mg
O110726	盐酸土霉素	BP2007,药用级	2058-46-0	100g
C103022	盐酸金霉素	USP级,≥80.0%(HPLC)	64-72-2	5g,25g,100g,500g
C103023	盐酸金霉素	分析标准品	64-72-2	250mg
C113144	羧苄青霉素钠	USP级	4800-94-6	1g,5g,10g,25g,100g
P124770	吡啶酸	98%	51940-44-4	10g,50g,250g
S128349	磺胺氯哒嗪	98%	80-32-0	100g,1kg
S114287	磺胺氯哒嗪	分析标准品	80-32-0	250mg
C168591	盐酸克林霉素	≥97.0 %	21462-39-5	1g,5g,25g
P105489	青霉素G钠	1650 U/mg	69-57-8	5g,25g,100g
N136559	萘啶酸 钠盐	98%	3374-05-8	1g,5g,25g,100g
P102194	青霉素钾	98%	113-98-4	25g,100g
C103344	头孢拉定	97%	38821-53-3	250mg,1g,5g
C141296	头孢拉定	95%	38821-53-3	250mg,1g
S161367	磺胺间甲氧嘧啶	>93.0%(HPLC)	1220-83-3	5g,25g,100g
D107361	二甲硝咪唑	97%	551-92-8	25g,100g,250g,500g
D107360	二甲硝咪唑	分析标准品	551-92-8	250mg
S128350	磺胺-5-甲氧嘧啶	98%	651-06-9	5g,25g,100g
S114296	磺胺-5-甲氧嘧啶	分析标准品	651-06-9	250mg
S117923	盐酸大观霉素五水合物	potency: ≥603 µg/mg	22189-32-8	5g,25g
O114319	苯唑西林钠	分析标准品	1173-88-2	100mg
O122762	苯唑西林钠	95%	1173-88-2	1g,5g
C135059	西诺沙星	≥99%	28657-80-9	50mg,250mg
O107861	土霉素	97%	6153-64-6	5g,25g,100g
M118287	莫能霉素钠	97%	22373-78-0	250mg,1g,5g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
M163019	莫能霉素钠	≥90%(HPLC)	22373-78-0	250mg,1g,5g,25g,100g
N109017	硫酸新霉素	USP级,600 I.U./mg	1405-10-3	5g,25g,100g,500g
N109019	硫酸新霉素	分析标准品	1405-10-3	100mg
C102193	头孢噻肟钠	≥99.5% (HPLC)	64485-93-4	50mg,250mg,1g,5g
A129422	硫酸阿米卡星	≥97%	39831-55-5	1g,5g,10g,25g
C136445	头孢哌酮钠盐	98%	62893-20-3	1g,5g
S161063	琥珀酰磺胺噻唑	>97.0%(HPLC)	116-43-8	25g,100g,250g,500g
P129602	哌拉西林钠	≥98%(N)	59703-84-3	1g,5g,25g
T134889	他唑巴坦钠	≥98%	89785-84-2	100mg,500mg
T141429	他唑巴坦钠	≥90%	89785-84-2	250mg,1g
C114323	硫酸粘杆菌素	≥19,000 U/mg	1264-72-8	100mg,1g,5g,25g
R189026	利福霉素钠	98%	14897-39-3	1g,5g,25g
C129519	头孢曲松钠	≥98%	104376-79-6	5g,25g,100g
C136645	头孢磺啉钠盐水合物	≥95.0%(HPLC)	52152-93-9	200mg,1g
A167411	硫酸阿米卡星	-	149022-22-0	5g
C133095	头孢唑啉钠盐	≥97.0%(HPLC)	27164-46-1	1g,5g,25g,100g
L103102	盐酸洛美沙星	98%	98079-52-8	5g,25g,100g
T168839	甲氧苄啶 乳酸盐	98%	23256-42-0	250mg,5g,25g,10g,100g,500g
N132241	乳酸链球菌肽 来源于乳酸乳球菌	≥1000 IU/mg	1414-45-5	1g,5g,25g,100g
P110567	聚乙烯吡咯烷酮络合物	试剂级	25655-41-8	100g,500g
C136411	先锋霉素钠盐	96%	58-71-9	100mg,500mg
A106706	硫酸安普霉素	分析标准品	65710-07-8	250mg
A106707	硫酸安普霉素	95%	65710-07-8	1g,5g
T102394	硫链丝菌肽	≥98% (HPLC)	1393-48-2	1g
C117924	硫酸卷曲霉素	Potency 700 - 1050 µG/mg	1405-37-4	100mg,1g,5g,25g
B107423	硫酸博来霉素	1.5-2.0 units/mg	9041-93-4	5mg,25mg,100mg
P160753	巴龙霉素硫酸盐	>94.0%(HPLC)	1263-89-4	1g,5g,25g
D113714	地美环素盐酸盐	≥90% (HPLC)	64-73-3	250mg,1g,5g
D113713	地美环素盐酸盐	分析标准品	64-73-3	100mg
S137739	磺胺二甲异噻唑钠	99%	1981-58-4	25g,100g,500g
A129398	阿洛西林钠	≥99%	37091-65-9	5g,25g
K123762	春雷霉素盐酸盐	≥90% (HPLC)	19408-46-9	5g
K118340	春雷霉素盐酸盐	分析标准品,≥90% (HPLC)	19408-46-9	250mg
M134011	甲氧环素磺基水杨酸盐	-	73816-42-9	500mg
C153411	头孢美唑钠	>97.0%(T)	56796-39-5	250mg,1g
M118992	蜂毒肽	≥97% (HPLC)	20449-79-0	1mg,2.5mg,10mg,50mg
C108718	D-环丝氨酸	98%	68-41-7	1g,5g,25g
R126176	利福昔明	≥97%	80621-81-4	250mg,25g
F133769	磷霉素二钠盐	>98.0%(HPLC)	26016-99-9	5g,25g
D123424	盐酸二氟沙星	98%	91296-86-5	1g,5g,25g
N124792	盐酸萘替芬	99%	65473-14-5	1g,5g,25g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
S171217	磺胺醋酰钠盐一水合物	-	6209-17-2	100g,500g
M123292	醋酸磺胺米隆	≥98.0%	13009-99-9	25mg,100mg,500mg,1g
H116380	乌洛托品(易制爆)	AR, ≥99.0%	100-97-0	100g,500g,5kg
H116382	乌洛托品(易制爆)	≥99.5%(以干基计)	100-97-0	100g,500g
H116383	乌洛托品(易制爆)	ACS, ≥99.0%	100-97-0	500g
M111377	厚朴酚	分析标准品,>98%	528-43-8	20mg
M111378	厚朴酚	≥98%(HPLC)	528-43-8	50mg,250mg,1g,5g
C129963	头孢地尼	≥97% (HPLC)	91832-40-5	250mg,1g,5g
D129588	地红霉素	≥97%	62013-04-1	1g,5g
F114259	氟罗沙星	分析标准品	79660-72-3	100mg
F119325	氟罗沙星	98%	79660-72-3	5g,25g
B113806	5-溴-5-硝基-1,3-二噁烷	98%	30007-47-7	5g,25g,100g
A102397	茴香霉素	97%	22862-76-6	5mg,25mg,100mg
M129543	美洛西林钠	≥98%	42057-22-7	50mg,100mg,500mg
N129378	那氟沙星	≥98% (HPLC)	124858-35-1	250mg,1g

· 真菌

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C106893	环孢霉素A	98%	59865-13-3	25mg,100mg,500mg,1g,5g
C137844	A23187 钙离子载体	≥97%	52665-69-7	5mg,25mg
S102392	星形孢菌素	98%	62996-74-1	1mg,5mg
C139833	A23187, 钙镁混合盐	≥98%(HPLC)	59450-89-4	5mg,25mg
C110702	结晶紫	ACS, ≥90.0%	548-62-9	25g,100g
C110704	结晶紫	分析标准品	548-62-9	100mg
N141226	制霉菌素	≥4,400 USP units/mg	1400-61-9	5MU,25MU,100MU
T107430	5-氯-2-(2,4-二氯苯氧基)苯酚	97%	3380-34-5	25g,100g,500g
K129737	酮康唑	≥98%	65277-42-1	1g,5g,25g,100g
S101106	山梨酸	AR,99%	110-44-1	100g,500g,12 × 500g
S101108	山梨酸	分析标准品	110-44-1	250mg
S101111	山梨酸	99.8%	110-44-1	100g,500g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
C102396	细胞松弛素D	98%	22144-77-0	1mg,5mg
P113515	棒曲霉素	99%	149-29-1	1mg,5mg,25mg
P103845	山梨酸钾	>99.0%(T)	24634-61-5	100g,500g,2.5kg
P103846	山梨酸钾	CP,98%	24634-61-5	100g,500g
P103847	山梨酸钾	分析标准品	24634-61-5	1g
I129771	伊曲康唑	≥98%(HPLC)	84625-61-6	5g,25g
C129965	克霉唑	≥98.0%(HPLC)	23593-75-1	5g,25g,100g,250g
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
P105579	吩嗪硫酸甲酯	98%	299-11-6	1g,5g,25g,100g
G101269	灰黄霉素	分析标准品	126-07-8	250mg
G101270	灰黄霉素	97%	126-07-8	5g,25g,100g
T109876	噻菌灵	分析标准品	148-79-8	250mg
C110080	虫草素	分析标准品,99% (HPLC)	73-03-0	25mg,100mg,1g
C110081	虫草素	98%	73-03-0	20mg
F134483	氟比洛芬	≥98.0%(HPLC)	5104-49-4	1g,5g,25g,100g
P107822	纳他霉素	≥95% (HPLC)	7681-93-8	1g,5g,25g,100g
C102399	变蓝菌素	≥98%	17397-89-6	5mg,10mg,25mg
P105490	硫酸多粘菌素B	USP级, ≥6,000 USP units/mg	1405-20-5	1g,5g,25g
M102403	莫匹罗星	95%	12650-69-0	25mg,50mg,100mg,250mg,1g
Q108782	五氯硝基苯	94%,用于植物细胞培养	82-68-8	5g,25g
O102388	寡霉素A	来源于淀粉酶产色链霉菌, ≥97%	579-13-5	5mg,25mg
T129355	托萘酯	≥98%	2398-96-1	1g,5g,25g
A105482	两性霉素B	80%,750 µg/mg	1397-89-3	250mg,1g,5g
T102393	硫藤黄素	95%	87-11-6	1mg,5mg,25mg
H119327	8-羟基喹啉	ACS,99%	148-24-3	50g,250g,1kg
H104638	8-羟基喹啉	AR,99.0%	148-24-3	25g,100g,500g,2.5kg
H104639	8-羟基喹啉	分析标准品, >99.5%(GC)	148-24-3	250mg
P124619	大黄素甲醚	≥98.0% (HPLC)	521-61-9	100mg
P111308	大黄素甲醚	分析标准品, >98%	521-61-9	20mg
B139600	灭瘟素 S 盐酸盐	≥96%	3513-03-9	25mg,100mg
M118287	莫能霉素钠	97%	22373-78-0	250mg,1g,5g
M163019	莫能霉素钠	≥90%(HPLC)	22373-78-0	250mg,1g,5g,25g,100g
S293790	西罗莫司	≥95%(HPLC)	53123-88-9	50mg,250mg,1g
S115842	西罗莫司	≥98%(HPLC)	53123-88-9	10mg,25mg,50mg,250mg,1g
B101389	巴佛洛霉素A1	≥95.0 %	88899-55-2	1mg,5mg
T101151	衣霉素	98%	11089-65-9	1mg,5mg,10mg,50mg
H113147	潮霉素B	粉末, ≥60% (HPLC)	31282-04-9	50mg,250mg,1g,5g
H113146	潮霉素B溶液	≥60% (HPLC), 45-60 mg/mL in H ₂ O	31282-04-9	20ml
L102387	来普霉素B	10 mg/mL in methanol: water (7:3),95%	87081-35-4	1mg
O111756	寡霉素	92%	1404-19-9	5mg,25mg
T129665	曲古抑菌素	≥98%	58880-19-6	5mg,10mg,25mg
B107423	硫酸博来霉素	1.5-2.0 units/mg	9041-93-4	5mg,25mg,100mg
M102158	硝酸咪康唑	98%	22832-87-7	1g,5g,25g,100g
P110567	聚乙烯吡咯烷酮碘络合物	试剂级	25655-41-8	100g,500g
C113160	细胞松弛素B	98%	14930-96-2	1mg,5mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
E129267	硝酸益康唑	≥98%(HPLC)	24169-02-6	1g,5g,25g,100g,500g
M111101	2-巯基吡啶-1-氧化钠盐	96%	3811-73-2	5g,25g,100g
M111102	2-巯基吡啶-1-氧化钠盐	40%水溶液	3811-73-2	100ml,500ml,2.5L
R102391	根赤壳菌素	98%	12772-57-5	1mg,5mg
M132907	2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 盐酸盐	99%	26172-54-3	1g,5g
F135375	烟曲霉素	98%	23110-15-8	1mg,5mg,10mg,25mg
A127632	长川霉素	≥97.0%	104987-12-4	25mg,100mg,500mg
Q106374	8-羟基喹啉半硫酸盐	98%	134-31-6	25g,100g,500g
C118791	天蚕素B	≥97% (HPLC)	80451-05-4	1mg,2mg,5mg
M119006	Magainin II	≥97% (HPLC)	108433-95-0	1mg,5mg
T129278	盐酸特比萘酚	≥98%	78628-80-5	1g,5g,25g,100g,500g
F123460	5-氟胞嘧啶	99%	2022-85-7	1g,5g,25g,100g,500g
N124792	盐酸萘替芬	99%	65473-14-5	1g,5g,25g
T104425	麝香草酚	AR,98%	89-83-8	25g,100g,500g
T104426	麝香草酚	>99.0%(GC)	89-83-8	25g,100g,500g
T118449	麝香草酚	分析标准品, ≥99.9%(GC)	89-83-8	20mg,500mg
M111377	厚朴酚	分析标准品, >98%	528-43-8	20mg
M111378	厚朴酚	≥98%(HPLC)	528-43-8	50mg,250mg,1g,5g
F102382	Fumitremorgin C	98%	118974-02-0	250ug
B113806	5-溴-5-硝基-1,3-二噁烷	98%	30007-47-7	5g,25g,100g

· 酵母

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
N141226	制霉菌素	≥4,400 USP units/mg	1400-61-9	5MU,25MU,100MU
K129737	酮康唑	≥98%	65277-42-1	1g,5g,25g,100g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
T105278	硫柳汞钠	97%	54-64-8	5g,25g,100g
A105482	两性霉素B	80%,750 µg/mg	1397-89-3	250mg,1g,5g
P110567	聚乙烯吡咯烷酮碘络合物	试剂级	25655-41-8	100g,500g
P107822	纳他霉素	≥95% (HPLC)	7681-93-8	1g,5g,25g,100g
T129278	盐酸特比萘酚	≥98%	78628-80-5	1g,5g,25g,100g,500g
N124792	盐酸萘替芬	99%	65473-14-5	1g,5g,25g

· 分枝杆菌

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
A129422	二磺酸阿米卡星	≥97%	39831-55-5	1g,5g,10g,25g
A167411	硫酸阿米卡星	-	149022-22-0	5g
C117924	硫酸卷曲霉素	Potency 700 - 1050 µG/mg	1405-37-4	100mg,1g,5g,25g
C129483	氯法齐明	≥98%	2030-63-9	1g,5g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C108718	D-环丝氨酸	98%	68-41-7	1g,5g,25g
E129428	盐酸乙胺丁醇	≥98.0%	1070-11-7	5g,25g,100g
R134429	亚胺培南(一水物)	≥95% (HPLC)	74431-23-5	50mg,250mg,1g
I104692	异烟肼	99%	54-85-3	25g,50g,100g,500g
I104690	异烟肼	98%	54-85-3	25g,50g,100g,250g,500g,2.5kg
K103024	硫酸卡那霉素	USP grade,来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0 70560-51-9	1g,5g,25g
K103025	硫酸卡那霉素	>94.0%(N),来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0, 70560-51-9	5g,25g,100g
K103026	硫酸卡那霉素	分析标准品	25389-94-0, 70560-51-9	100mg
M102158	硝酸咪康唑	98%	22832-87-7	1g,5g,25g,100g
M102970	二甲胺四环素盐酸盐	98%	13614-98-7	250mg,1g,5g
M102970	二甲胺四环素盐酸盐	98%	13614-98-7	250mg,1g,5g
O102014	氧氟沙星	98%	82419-36-1	1g,5g,25g,100g
O102012	氧氟沙星	分析标准品,≥99.0%(HPLC)	82419-36-1	100mg
P129322	丙硫异烟胺	≥98%	14222-60-7	1g,5g,25g
P129219	吡嗪酰胺	≥98%	98-96-4	25g,100g
R105455	利福平	97%	13292-46-1	250mg,1g,5g,25g,100g
R189026	利福霉素钠	98%	14897-39-3	1g,5g,25g
S105491	硫酸链霉素	720 I.U./mg	3810-74-0	25g,100g,500g
S105492	硫酸链霉素	分析标准品	3810-74-0	250mg
V100895	缬氨霉素	≥98% (TLC), ≥95% (HPLC)	2001-95-8	5mg,10mg,50mg

· 支原体

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C100331	氯霉素	98%	56-75-7	5g,25g,100g,500g,2.5kg
C100332	氯霉素	分析标准品	56-75-7	250mg
C100333	氯霉素	USP	56-75-7	25g,1kg
C100334	氯霉素	用于植物细胞培养	56-75-7	25g,100g
D129784	多西环素 单盐酸半乙醇半水合物	≥99%	24390-14-5	5g,25g
D111942	盐酸强力霉素	分析标准品	24390-14-5	100mg
D111943	盐酸强力霉素	≥98%	24390-14-5	5g,25g,100g
G100391	硫酸庆大霉素	USP级	1405-41-0	1g,5g,25g
G100392	硫酸庆大霉素	potency: ≥590 µg Gentamicin per mg	1405-41-0	1g,5g,25g,100g
G100393	硫酸庆大霉素	分析标准品	1405-41-0	250mg
K103024	硫酸卡那霉素	USP grade,来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0, 70560-51-9	1g,5g,25g
K103025	硫酸卡那霉素	>94.0%(N),来源于卡那霉素链霉菌	25389-94-0, 70560-51-9	5g,25g,100g
K103026	硫酸卡那霉素	分析标准品	25389-94-0, 70560-51-9	100mg
S129372	司氟沙星	≥98.0% (HPLC)	110871-86-8	1g,5g,25g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
S119386	磺胺醋酰	98%	144-80-9	25g,100g,500g
S114284	磺胺醋酰	分析标准品	144-80-9	250mg
S171217	磺胺醋酰钠盐一水合物	-	6209-17-2	100g,500g
S128349	磺胺氯哒嗪	98%	80-32-0	100g,1kg
S114287	磺胺氯哒嗪	分析标准品	80-32-0	250mg
S107355	磺胺嘧啶	98%	68-35-9	25g,50g,100g,250g,500g,2.5kg
S107354	磺胺嘧啶	分析标准品	68-35-9	100mg
T129928	甲氧苄啶	≥99%	738-70-5	5g,25g,100g,250g
T118611	酒石酸泰洛星	potency: ≥800 units/mg tylosin	74610-55-2	1g,5g,25g,100g,500g

· 肿瘤

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
S102392	星形孢菌素	98%	62996-74-1	1mg,5mg
T137974	他莫西芬	≥99%	10540-29-1	1g,5g,25g
T137975	他莫西芬	分析标准品,≥99.0% (HPLC)	10540-29-1	50mg
P106869	紫杉醇	99%	33069-62-4	10mg,1g,250mg,5g,50mg
P106868	紫杉醇	分析标准品,≥99%	33069-62-4	10mg
E121713	依托泊苷	98%	33419-42-0	100mg,250mg,500mg,1g,5g
B102375	布雷非德菌素 A	≥98% (HPLC)	20350-15-6	5mg,25mg
C110682	卡铂	98%	41575-94-4	100mg,250mg,1g,5g
C110682	卡铂	98%	41575-94-4	100mg,250mg,1g,5g
S110910	链脲佐菌素	98%(含异构体)	18883-66-4	50mg,250mg,1g,5g
S126053	盐霉素	≥98%	53003-10-4	5mg,25mg,100mg
D107159	盐酸阿霉素	98%	25316-40-9	25mg,100mg,250mg,500mg,1g,5g
H111272	和厚朴酚	≥98% (HPLC)	35354-74-6	50mg,200mg,250mg,1g,5g
H111271	和厚朴酚	分析标准品	35354-74-6	20mg
D129847	达卡巴嗪	≥98%	4342-03-4	1g,5g,25g
M107869	美伐他汀	96%	73573-88-3	100mg,1g,5g
M107870	美伐他汀	≥96%(HPLC)	73573-88-3	250mg,1g,5g
P113126	嘌呤霉素盐酸盐	≥98%	58-58-2	25mg,100mg,500mg
S130953	苦马豆素	≥98%	72741-87-8	1mg,5mg
D122335	盐酸佐柔比星	>90%	23541-50-6	10mg,50mg,250mg
V107236	硫酸长春新碱	98%	2068-78-2	25mg,100mg
V107235	硫酸长春新碱	分析标准品,≥99%	2068-78-2	10mg
P102404	氨基核苷嘌呤霉素	98%	58-60-6	25mg,100mg
V100993	硫酸长春碱	≥97%(HPLC)	143-67-9	50mg,250mg
V100992	硫酸长春碱	分析标准品,≥97%(HPLC)	143-67-9	10mg
B117660	贝他定盐酸	≥98% (HPLC)	65391-42-6	5mg,25mg,100mg
A102397	茴香霉素	97%	22862-76-6	5mg,25mg,100mg
D109812	顺铂	Pt,65%	15663-27-1	250mg,1g,5g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C111282	(S)-(+)-喜树碱	97%	7689-03-4	100mg,250mg,1g,5g
A126970	17-AAG	98%	75747-14-7	25mg,100mg
A102398	艾非地可宁	98%	38966-21-1	1mg,5mg,10mg
H113419	4-羟基三苯氧胺	98%	68392-35-8	5mg,25mg
H113421	4-羟基三苯氧胺	98% (E: Z isomers=50:50)	68392-35-8	10mg,50mg
T129665	曲古抑菌素	≥98%	58880-19-6	5mg,10mg,25mg
A131295	7-氨基放线菌素D(7-AAD)	≥97.0% (HPLC)	7240-37-1	1mg,5mg,25mg
G102383	格尔德霉素	≥98% (HPLC)	30562-34-6	10mg,50mg,250mg
P113149	普卡酶素	≥95%	18378-89-7	1mg,5mg,25mg
B107423	硫酸博来霉素	1.5-2.0 units/mg	9041-93-4	5mg,25mg,100mg
T123963	Thio-TEPA	98%	52-24-4	250mg,1g,5g
D107313	10-脱乙酰基巴卡丁 III (10-DAB)	95%	32981-86-5	100mg,500mg,1g,5g
R129919	利福布丁	≥98%	72559-06-9	25mg,100mg,500mg
M111239	甲氨蝶呤 水合物	99%	133073-73-1	250mg,500mg,1g,5g
P129867	吡柔比星	≥97%	72496-41-4	10mg,50mg
A107818	青蒿琥酯	98%	88495-63-0	5g,25g
E122334	盐酸表柔比星	≥98% (HPLC)	56390-09-1	5mg,25mg
F122999	单磷酸氟达拉滨	99%	75607-67-9	25mg,500mg,100mg
D101143	大黄酚	分析标准品, ≥98%	481-74-3	20mg
D101144	大黄酚	97%	481-74-3	50mg,250mg,1g
H113419	4-羟基三苯氧胺	98%	68047-06-3	5mg,25mg
H113420	4-羟基三苯氧胺	Z异构体 ≥7.98% (Z: E=7: 1)	68047-06-3	10mg
H113421	4-羟基三苯氧胺	98% (E: Z isomers=50:50)	68047-06-3	10mg,50mg

· 寄生虫

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
G110917	G-418 硫酸盐	potency: ≥650 µg per mg	108321-42-2	250mg,1g,5g
M109874	甲硝唑	99%	443-48-1	5g,25g,100g,500g
V100895	缙氨霉素	≥98% (TLC), ≥95% (HPLC)	2001-95-8	5mg,10mg,50mg
A110205	青蒿素	分析标准品	63968-64-9	20mg
T109876	噻菌灵	分析标准品	148-79-8	250mg
P140824	吡喹酮	>98.0% (HPLC)	55268-74-1	5g,25g
D129784	多西环素 单盐酸半乙醇半水合物	≥99%	24390-14-5	5g,25g
D111942	盐酸强力霉素	分析标准品	24390-14-5	100mg
D111943	盐酸强力霉素	≥98%	24390-14-5	5g,25g,100g
F118532	呋喃唑酮	98%	67-45-8	10g,25g,50g,100g,250g,500g
F114267	呋喃唑酮	分析标准品	67-45-8	250mg
N130841	氯硝柳胺	98%	50-65-7	50g,250g
N114456	氯硝柳胺	分析标准品	50-65-7	100mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
P113126	嘌呤霉素盐酸盐	≥98%	58-58-2	25mg,100mg,500mg
S161367	磺胺间甲氧嘧啶	>93.0% (HPLC)	1220-83-3	5g,25g,100g
C129284	磷酸氯喹	≥99%	50-63-5	5g,10g,25g,100g,500g
D107361	二甲硝咪唑	97%	551-92-8	25g,100g,250g,500g
S128350	磺胺-5-甲氧嘧啶	98%	651-06-9	5g,25g,100g
S114296	磺胺-5-甲氧嘧啶	分析标准品	651-06-9	250mg
P124781	双羟萘酸噻嘧啶	超纯级	22204-24-6	5g
P124782	双羟萘酸噻嘧啶	分析标准品	22204-24-6	250mg
P102404	氨基核苷嘌呤霉素	98%	58-60-6	25mg,100mg
M118287	莫能霉素钠	97%	22373-78-0	250mg,1g,5g
M163019	莫能霉素钠	≥90% (HPLC)	22373-78-0	250mg,1g,5g,25g,100g
Q107527	奎宁盐酸盐二水合物	99%	6119-47-7	5g,25g,100g
P110567	聚乙烯吡咯烷酮碘络合物	试剂级	25655-41-8	100g,500g
T102394	硫链丝菌肽	≥98% (HPLC)	1393-48-2	1g
P160753	巴龙霉素硫酸盐	>94.0% (HPLC)	1263-89-4	1g,5g,25g
B101323	硫双二氯酚	97%	97-18-7	25g,100g,500g
M111239	甲氨蝶呤 水合物	99%	133073-73-1	250mg,500mg,1g,5g
S118395	磺胺多辛	96%	2447-57-6	5g,10g,25g,50g
I114320	伊维菌素	分析标准品	70288-86-7	100mg
D127678	多拉菌素	98%	117704-25-3	1g,5g
A107818	青蒿琥酯	98%	88495-63-0	5g,25g
L118865	盐酸左旋咪唑	99%	16595-80-5	5g,10g,25g,100g
L114327	盐酸左旋咪唑	分析标准品	16595-80-5	250mg,5g,25g,100g
L118865	盐酸左旋咪唑	99%	16595-80-5	5g,10g,225g,100g
L114327	盐酸左旋咪唑	分析标准品	16595-80-5	250mg,5g,25g,100g
D132415	枸橼酸乙胺嗪	≥98.0% (T)	1642-54-2	1g,5g,25g
D132271	枸橼酸乙胺嗪	分析标准品	1642-54-2	250mg

· 病毒

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C100331	氯霉素	98%	56-75-7	5g,25g,100g,500g,2.5kg
C100332	氯霉素	分析标准品	56-75-7	250mg
C100333	氯霉素	USP	56-75-7	25g,1kg
C100334	氯霉素	用于植物细胞培养	56-75-7	25g,100g
P106869	紫杉醇	99%	33069-62-4	10mg,1g,250mg,5g,50mg
P106868	紫杉醇	分析标准品, ≥99%	33069-62-4	10mg
R105455	利福平	97%	13292-46-1	250mg,1g,5g,25g,100g
A134451	阿奇霉素	分析标准品	83905-01-5	25mg
V100895	缙氨霉素	≥98% (TLC), ≥95% (HPLC)	2001-95-8	5mg,10mg,50mg
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
H108696	氯代十六烷基吡啶一水合物	98%	6004-24-6	25g,100g,250g,500g
H108697	氯代十六烷基吡啶一水合物	99%	6004-24-6	5g,25g,100g,500g
A110205	青蒿素	分析标准品	63968-64-9	20mg
A110206	青蒿素	98%	63968-64-9	1g,5g,25g,100g
G129109	更昔洛韦	≥98.0%	82410-32-0	1g,5g,25g,100g
D107159	盐酸阿霉素	98%	25316-40-9	25mg,100mg,250mg,500mg,1g,5g
C102380	伴刀球霉素A	80%	80890-47-7	0.1mg
M118287	莫能霉素钠	97%	22373-78-0	250mg,1g,5g
M163019	莫能霉素钠	≥90%(HPLC)	22373-78-0	250mg,1g,5g,25g,100g
A170956	阿糖腺苷	99%	5536-17-4	1g,5g,25g
A100625	5-氮胞苷	98%	320-67-2	50mg,250mg,1g,5g,25g
T101151	衣霉素	98%	11089-65-9	1mg,5mg,10mg,50mg
A102398	艾非地可宁	98%	38966-21-1	1mg,5mg,10mg
H113147	潮霉素B	粉末,≥60% (HPLC)	31282-04-9	50mg,250mg,1g,5g
H113146	潮霉素B溶液	≥60% (HPLC), 45-60 mg/mL in H ₂ O	31282-04-9	20ml
P110567	聚乙烯吡咯烷酮碘络合物	试剂级	25655-41-8	100g,500g
S102408	链黑霉素	95%	3930-19-6	1mg
K139531	K-252a	≥97%(HPLC)	99533-80-9	1mg,5mg
D115559	1-甘露糖野尻霉素盐酸盐	98%	73465-43-7	1mg,5mg,10mg,25mg
H102384	除莠霉素	95%	70563-58-5	0.1mg,0.5mg
M119006	Magainin II	≥97% (HPLC)	108433-95-0	1mg,5mg
A126073	阿昔洛韦	≥99%	59277-89-3	1g,5g,25g,100g
R101754	利巴韦林	98%	36791-04-5	100mg,500mg,1g,5g,25g,100g
P125160	喷昔洛韦	≥99%	39809-25-1	50mg,250mg,1g
A129786	阿德福韦酯	≥99%	142340-99-6	25mg,100mg,250mg,1g,5g,25g
V129105	盐酸伐昔洛韦水合物	≥98% (HPLC)	124832-27-5	100mg,250mg,1g,5g,25g
D101143	大黄酚	分析标准品,≥98%	481-74-3	20mg

· 其他

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
A139824	15-乙酰氧西林酚	≥97%(HPLC)	2623-22-5,174421-33-1	1mg,5mg,25mg
P115952	D-青霉胺	>98.0%(T)	52-67-5	5g,25g
N136431	N-(6-氨基己基)-5-氯-1-萘磺酰胺盐酸盐	-	61714-27-0	100mg,1g
T139560	T-2-四醇	≥97%(HPLC)	34114-99-3	1mg
A131023	阿苯达唑	≥98%	54965-21-8	5g,25g,50g,100g
A114343	阿苯达唑	分析标准品,99%	54965-21-8	1g
A140484	阿莫西林三水物	≥98.0%	61336-70-7	5g,25g
E100865	埃博霉素B	≥98% (HPLC)	152044-54-7	1mg,5mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
A122451	氨基曲南	98%	78110-38-0	1g,5g,25g,100g
O140021	奥比沙星	99%	113617-63-3	50mg,250mg
O114263	奥比沙星	分析标准品	113617-63-3	100mg
B152565	巴罗沙星二水合物	>98.0%(HPLC)(T)	151060-21-8	1g,5g
P114481	吡嗪酮	分析标准品	55268-74-1	250mg
C100881	刀豆凝集素A	>95%,0.5-10 µg/ml	11028-71-0	25mg,100mg,250mg,1g
T108160	敌百虫	分析标准品,99%	52-68-6	250mg
D107320	多烯紫杉醇	98%	114977-28-5	100mg
E298704	恩拉霉素	95%	11115-82-5	50mg
F129912	氟苯咪唑	≥98%(HPLC)	31430-15-6	5g,25g,100g
F111292	氟苯尼考	分析标准品	73231-34-2	250mg
F111292	氟苯尼考	98%	73231-34-2,76639-94-6	5g,25g,100g
E129360	氟康唑	≥98.0%	86386-73-4	1g,5g,25g
C119326	环丙沙星盐酸盐一水合物	98%	86393-32-0	5g,25g,100g
C114253	环丙沙星盐酸盐一水合物	分析标准品	86393-32-0	100mg
S139557	磺胺苯甲酰	98%	127-71-9	25g,100g,500g
S114283	磺胺苯甲酰	分析标准品	127-71-9	250mg
S118396	磺胺多辛	分析标准品	2447-57-6	250mg
M111946	甲苯咪唑	分析标准品	31431-39-7	250mg,5g,25g
C298969	克拉维酸钾	90%	61177-45-5	100mg
C135654	克拉维酸钾	分析标准品	61177-45-5	100mg
M139141	拉氧头孢钠	≥85%	64953-12-4	250mg,1g
P109273	邻菲罗啉盐酸盐一水合物	98%	18851-33-7	5g,25g,100g
T131671	磷酸泰乐菌素	≥95%	1405-53-4	1g,5g
T114322	磷酸泰乐菌素	分析标准品	1405-53-4	250mg
S129986	柳氮磺胺吡啶	≥98%	599-79-1	5g,25g,100g
M114260	马波沙星	分析标准品	115550-35-1	100mg
M139937	马波沙星	98%	115550-35-1	1g,5g,25g
M110918	霉酚酸	98%	24280-93-1	50mg,250mg,1g,5g,25g,100g
M158421	莫西沙星盐酸盐一水合物	>98.0%(HPLC)(T)	192927-63-2,151096-09-2	250mg,1g
B118769	牛〔白細胞〕抗菌肽	≥95% (HPLC)	-	1mg,5mg
N114262	诺氟沙星	98%	70458-96-7	1g,5g,25g
N114261	诺氟沙星	分析标准品	70458-96-7	100mg
P102018	培氟沙星	分析标准品	149676-40-4	100mg
P102019	培氟沙星	99%	149676-40-4	5g,25g,100g
P160370	普卢利沙星	>98.0%(HPLC)(T)	123447-62-1	1g,5g
P113150	青霉素/链霉素	组织培养级,无菌 10000U/ml青霉素 10mg/ml链霉素	-	20ml
P113151	青霉素/链霉素/两性霉素B	组织培养级, 无菌	MFC00877763	20ml
P114310	青霉素V钾	分析标准品	132-98-9	100mg
T139793	三氮菌素C(来源于链霉菌属)	≥94%(HPLC)	76896-80-5	100µg,1mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
D137912	蛇形菌素	≥97%(HPLC)	2270-40-8	1mg,5mg,25mg
D114822	双氯酚	95%	97-23-4	25g,100g,500g
D114821	双氯酚	分析标准品	97-23-4	250mg
T101159	他克莫司	分析标准品,≥98%	104987-11-3	10mg
T101160	他克莫司	≥98%(HPLC)	104987-11-3	50mg,1g
T115084	泰乐霉素	分析标准品	1405-54-5	250mg
T137783	泰乐霉素	≥98.0%	1405-54-5	1g,5g
N163020	头孢硝噻吩	>90%	41906-86-9	5mg,25mg,100mg
C102381	细胞松弛素H	85%	53760-19-3	1mg,5mg
T139813	细交链孢菌酮酸	≥96%(HPLC)	610-88-8(free acid),75652-74-3	10mg
M107370	亚硫酸氢钠甲萘醌	95%	130-37-0	25g,100g,500g
M107369	亚硫酸氢钠甲萘醌	分析标准品	130-37-0	250mg
M129861	盐酸莫西沙星	≥99%	186826-86-8	50mg,100mg,500mg,1g,5g,25g
I141334	伊维菌素	95%	70288-86-7	1g,5g,25g
I106885	吡喹酮	99%	53-86-1	5g,25g,100g,500g
Z163008	扎那米韦水合物	>98.0%(HPLC)(T)	551942-41-7	100mg
O102402	赭曲毒素A	98%	303-47-9	1mg,5mg,25mg
T114325	泰妙菌素	分析标准品	55297-95-5	100mg
L129518	来氟米特	≥98%	75706-12-6	50mg,250mg,1g,5g,25g
C114350	卡巴多	分析标准品	6804-07-5	100mg

抗生素分析标准品，产品如下

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
C110704	结晶紫	分析标准品	548-62-9	100mg
T137975	他莫西芬	分析标准品,≥99.0%(HPLC)	10540-29-1	50mg
S108476	磺胺	分析标准品	63-74-1	250mg
S101108	山梨酸	分析标准品	110-44-1	250mg
E114257	恩诺沙星	分析标准品	93106-60-6	100mg
O102012	氧氟沙星	分析标准品,≥99.0%(HPLC)	82419-36-1	100mg
A110205	青蒿素	分析标准品	63968-64-9	20mg
S107354	磺胺嘧啶	分析标准品	68-35-9	100mg
S107356	磺胺二甲基嘧啶	分析标准品	57-68-1	250mg
S114289	磺胺二甲氧嘧啶	分析标准品	122-11-2	250mg
T109876	噻菌灵	分析标准品	148-79-8	250mg
C110080	虫草素	分析标准品,99%(HPLC)	73-03-0	25mg,100mg,1g
O114347	噻唑酸	分析标准品	14698-29-4	250mg
F114353	氟甲喹	分析标准品	42835-25-6	250mg
F114267	呋喃唑酮	分析标准品	67-45-8	250mg
T114325	泰妙菌素	分析标准品	55297-95-5	100mg

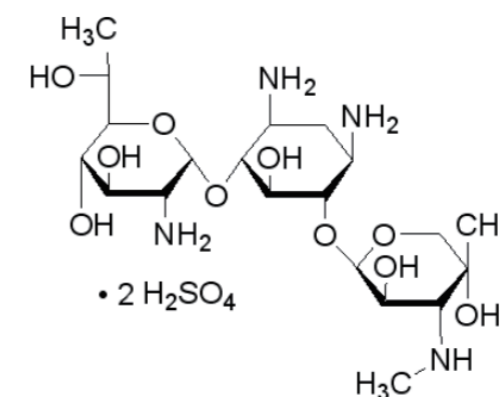
项目号	产品名称	规格	CAS	包装
N114456	氯硝柳胺	分析标准品	50-65-7	100mg
H104639	8-羟基喹啉	分析标准品,>99.5%(GC)	148-24-3	250mg
S114296	磺胺-5-甲氧嘧啶	分析标准品	651-06-9	250mg
P124782	双羟萘酸噻嘧啶	分析标准品	22204-24-6	250mg
S118396	磺胺多辛	分析标准品	2447-57-6	250mg
P102018	培氟沙星	分析标准品	149676-40-4	100mg
F114259	氟罗沙星	分析标准品	79660-72-3	100mg
D101143	大黄酚	分析标准品,≥98%	481-74-3	20mg
L114327	盐酸左旋咪唑	分析标准品	16595-80-5	250mg,5g,25g,100g
L114327	盐酸左旋咪唑	分析标准品	16595-80-5	250mg,5g,25g,100g
D132271	枸橼酸乙胺嗪	分析标准品	1642-54-2	250mg
C110704	结晶紫	分析标准品	548-62-9	100mg
P114481	吡喹酮	分析标准品	55268-74-1	250mg
L118492	L-乳酸	分析标准品	79-33-4	100mg
I114320	伊维菌素	分析标准品	70288-86-7	100mg
M111377	厚朴酚	分析标准品,>98%	528-43-8	20mg
A102050	氨基青霉素	分析标准品	7177-48-2	100mg
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
S108476	磺胺	分析标准品	63-74-1	250mg
M109873	甲硝唑	分析标准品,>99.8%(GC)	443-48-1	5g,25g,100g
E114257	恩诺沙星	分析标准品	93106-60-6	100mg
S107354	磺胺嘧啶	分析标准品	68-35-9	100mg
S107356	磺胺二甲基嘧啶	分析标准品	57-68-1	250mg
S114289	磺胺二甲氧嘧啶	分析标准品	122-11-2	250mg
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
H111271	和厚朴酚	分析标准品	35354-74-6	20mg
F114353	氟甲喹	分析标准品	42835-25-6	250mg
S114284	磺胺醋酰	分析标准品	144-80-9	250mg
C114350	卡巴多	分析标准品	6804-07-5	100mg
S114287	磺胺氯哒嗪	分析标准品	80-32-0	250mg
H104639	8-羟基喹啉	分析标准品,>99.5%(GC)	148-24-3	250mg
D107360	二甲硝咪唑	分析标准品	551-92-8	250mg
N114265	呋喃妥因	分析标准品	67-20-9	250mg
G100393	硫酸庆大霉素	分析标准品	1405-41-0	250mg
N109019	硫酸新霉素	分析标准品	1405-10-3	100mg
A114343	阿苯达唑	分析标准品,99%	54965-21-8	1g
O114263	奥比沙星	分析标准品	113617-63-3	100mg
O114319	苯唑西林钠	分析标准品	1173-88-2	100mg
K118340	春雷霉素盐酸盐	分析标准品,≥90%(HPLC)	19408-46-9	250mg
T108160	敌百虫	分析标准品,99%	52-68-6	250mg
D113713	地美环素盐酸盐	分析标准品	64-73-3	100mg

项目号	产品名称	规格	CAS	包装
F111292	氟苯尼考	分析标准品	73231-34-2	250mg
C114253	环丙沙星盐酸盐一水合物	分析标准品	86393-32-0	100mg
S114283	磺胺苯甲酰	分析标准品	127-71-9	250mg
G101269	灰黄霉素	分析标准品	126-07-8	250mg
M111946	甲苯咪唑	分析标准品	31431-39-7	250mg,5g,25g
T111415	甲砒霉素	分析标准品,99%	15318-45-3	1g,5g,25g
C135654	克拉维酸钾	分析标准品	61177-45-5	100mg
T114322	磷酸泰乐菌素	分析标准品	1405-53-4	250mg
A106706	硫酸安普霉素	分析标准品	65710-07-8	250mg
K103026	硫酸卡那霉素	分析标准品	25389-94-0,70560-51-9	100mg
S105492	硫酸链霉素	分析标准品	3810-74-0	250mg
S112803	螺旋霉素	分析标准品	8025-81-8	100mg
C100332	氯霉素	分析标准品	56-75-7	250mg
M114260	马波沙星	分析标准品	115550-35-1	100mg
N114318	萘夫西林钠	分析标准品	7177-50-6	100mg
N114261	诺氟沙星	分析标准品	70458-96-7	100mg
P114310	青霉素V钾	分析标准品	132-98-9	100mg
P103847	山梨酸钾	分析标准品	24634-61-5	1g
T118449	麝香草酚	分析标准品,≥99.9%(GC)	89-83-8	20mg,500mg
D114821	双氯酚	分析标准品	97-23-4	250mg
T101159	他克莫司	分析标准品,≥98%	104987-11-3	10mg
T115084	泰乐霉素	分析标准品	1405-54-5	250mg
M107369	亚硫酸氢钠甲萘醌	分析标准品	130-37-0	250mg
C103023	盐酸金霉素	分析标准品	64-72-2	250mg
D111942	盐酸强力霉素	分析标准品	24390-14-5	100mg
T105494	盐酸四环素	分析标准品	64-75-5	250mg
O110725	盐酸土霉素	分析标准品	2058-46-0	250mg
J114326	交沙霉素	分析标准品	16846-24-5	10mg
E114307	琥乙红霉素	分析标准品	1264-62-6	100mg
P102018	培氟沙星	分析标准品	149676-40-4	100mg
P111308	大黄素甲醚	分析标准品,>98%	521-61-9	20mg
P106868	紫杉醇	分析标准品,≥99%	33069-62-4	10mg
A134451	阿奇霉素	分析标准品	83905-01-5	25mg
V107235	硫酸长春新碱	分析标准品,≥99%	2068-78-2	10mg
V100992	硫酸长春碱	分析标准品,≥97%(HPLC)	143-67-9	10mg

阿拉丁G418筛选抗生素

G418，是一种与庆大霉素相关的氨基糖苷类抗生素，常用作真核细胞的筛选。作为硫酸新霉素的类似物，G418在真核细胞中干扰80S核糖体的功能以及蛋白质的合成。

显性作用的抗性基因(neor)的表达可筛选包含转座子Tn601(903)或Tn5的哺乳动物表达载体。当表达抗性的哺乳动物细胞在含有G418的培养基中生长时，约10-14天内产生稳定的菌落。



G418筛选抗生素结构式

产品性质

形态：白色粉末

熔点：138~144℃

溶解性：溶于水、甲醇

CAS：108321-42-2

分子式：C₂₀H₄₀N₄O₁₀ • 2H₂SO₄

分子量：692.71

比旋：104-121℃

水分：≤10%

吸光值：≤0.015 (280nm, 1mg/ml), ≤0.1 (570nm, 100mg/ml)

储运：室温下运输，干粉在室温下储存，溶于水、甲醇，溶液于-20℃储存。

质量优势

- 1、提供纯度>90% (HPLC) 的产品，与其他低浓度G418产品相比，使用量更低，更有利于细胞生长
- 2、效价>700ug/mg
- 3、严格控制ED50值，保证各批次的一致性

使用方法

由于各真核细胞系对G418敏感度不同,需通过实验确认各新细胞系或细胞株稳定转染时杀死非稳定转染细胞所需用量。

最适用量通过建立细胞死亡曲线获得。将细胞稀释至1000cell/ml,每孔100ul加入有培养基的24孔板,将每孔中的G418浓度稀释至0,100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000,1100ug/ml等12个级别,培养10-14天,以最低细胞全部死亡浓度为基准,一般400-800ug/ml左右,筛选时比该浓度再高一个级别,维持时使用筛选浓度的一半即可。

浓度范围参考

细胞系或机体	G418浓度 (ug/ml)
中国仓鼠卵巢细胞	700-800
Madin- Darby犬肾细胞	500
人上皮A431细胞	400
猿CV-1细胞	500
盘基网柄菌属	10-35
植物	10
酵母	125-500

产品列表

产品号	产品名称	规格	Cas	包装
G274348	G418硫酸盐	超纯级	108321-42-2	1g,5g
G110917	G418硫酸盐	potency ≥ 650μg/mg	108321-42-2	250mg,1g,5g
G301863	G418溶液	25mg/ml,无菌	108321-42-2	1mL

抗生素常见问题

抗生素如何存储?

通常情况下,抗生素需要低温存储。对于氨基糖苷类抗生素(如卡那霉素),因其具有吸湿性,还需干燥存储。很多粉末状的抗生素不建议在-20℃下储存,避免出现水份凝结。所有抗生素都应避免阳光直射。利福平和两性霉素B对光非常敏感,应避免光存储。大多数抗生素溶液可在-0℃下稳定保存3个月。然而,利福平溶液需现配现用。

抗生素的活性单位是什么?

抗生素通常以μg/mg或units/mg表示产品的活性(效价、单位质量的活性物质)。对于给定的抗生素,使用的粉末量将根据产品的活性而变化。例如,如果某物质的活性为1000 units/mg,其用量是活性为2000 units/mg的同种物质的2倍。

所用抗生素的质量(mg)、粉末的活性(μg/mg或units/mg)、配制的溶液体积(ml)和溶液中所需抗生素的浓度(μg/ml)之间的关系是:

$$\text{质量} = (\text{体积} \times \text{浓度}) / \text{活性}$$

抗生素如何除菌?

大多数抗生素不耐热,应尽量使用低吸附的膜(如醋酸纤维素)进行过滤除菌。

抗生素的初步筛选方案

抗生素品种繁多,阿拉丁根据作用机制、抗菌谱等将抗生素分成不同的类别,为抗生素初步筛选提供方案。详见《阿拉丁科研实验用抗生素》目录p9-p40。

筛选转染细胞时,如何确定抗生素的使用浓度?

由于未转染细胞不含抗抗生素基因的表达;转染细胞含抗抗生素基因的表达。故,可通过抗生素的杀伤曲线实验,确定筛选转染细胞的抗生素使用量。培养未转染细胞,通过梯度增加抗生素的浓度,制作该细胞的抗生素杀伤曲线,确定致死所有未转染细胞的最低抗生素用量。即为筛选转染细胞时,抗生素的使用浓度。

· 细胞生成杀伤曲线的步骤

1. 所需要的:

· 健康的目标菌株、适配目标菌株的培养基、合适的抗生素。

2. 步骤:

· 用胰蛋白酶消化附着细胞,或者使用温和的方法进行细胞破壁。

• 用培养基稀释细胞悬浮液，并在96孔板中接种，使得最终体积为100 μ L。一般抗生素反应时，建议细胞浓度为~50%。

• 抗生素处理前，一般建议细胞浓度为：附着细胞0.8-2.5*10⁵个/mL，悬浮细胞2.5-4.5*10⁵个/mL。

• 37 $^{\circ}$ C下反应过夜，或直至细胞处于最佳的生长阶段。

注：当细胞处于活跃生长阶段时，抗生素效果最佳；此时最佳的细胞浓度适用于大部分剂量反应。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	Blank	0 μ g/ml	10 μ g/ml	20 μ g/ml	30 μ g/ml	40 μ g/ml	50 μ g/ml	60 μ g/ml	70 μ g/ml	80 μ g/ml	90 μ g/ml	100 μ g/ml
B	Blank	0 μ g/ml	10 μ g/ml	20 μ g/ml	30 μ g/ml	40 μ g/ml	50 μ g/ml	60 μ g/ml	70 μ g/ml	80 μ g/ml	90 μ g/ml	100 μ g/ml
C	Blank	0 μ g/ml	10 μ g/ml	20 μ g/ml	30 μ g/ml	40 μ g/ml	50 μ g/ml	60 μ g/ml	70 μ g/ml	80 μ g/ml	90 μ g/ml	100 μ g/ml
D												
E												
F												

抗生素浓度增加
Blank含有抗生素和培养基，无细胞

图1

• 将菌种转接入带不同抗生素浓度的新鲜培养基。如图1所示，96孔板中各浓度抗生素各进行3个平行样。

• 每48小时转接一次。

• 通常培养7-10天时，可用光学显微镜观察细胞。根据不同菌株，可适当延长培养时间至14天左右。

• 培养至第10天左右，可用MTT法或其他精准的细胞计数法测定各个孔中的细胞存活情况。

• 选择可以完全抑制细胞生长的抗生素浓度，并将此浓度的抗生素用于筛选具有抗性的已转染细胞。

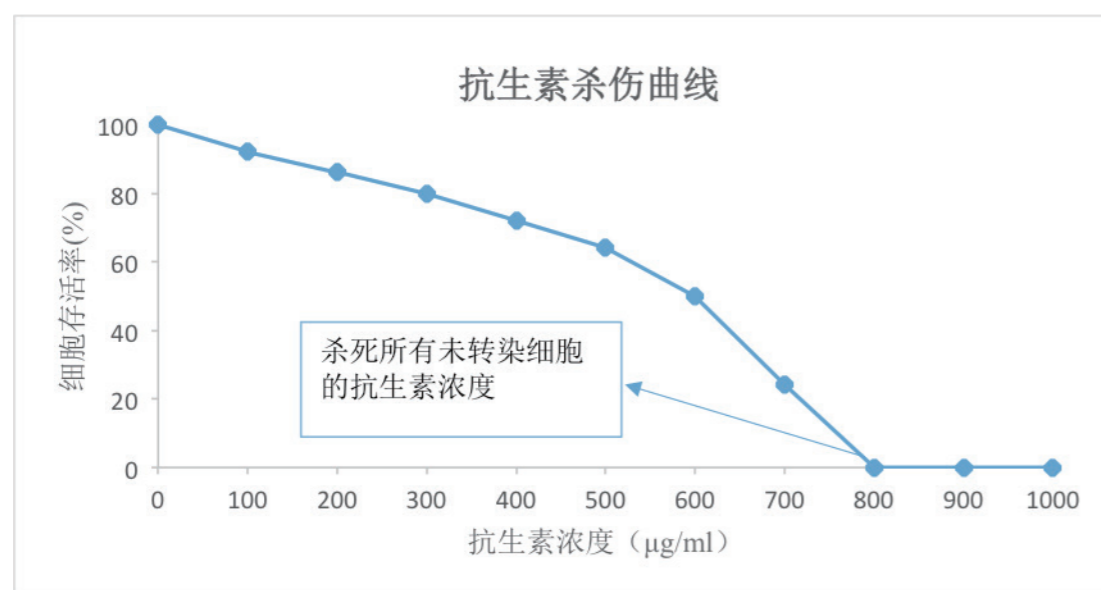


图2

• 要点

• 选择合适的Control和Blank:

含有抗生素和培养基，无细胞

含有培养基和细胞，不含抗生素

• 确保培养箱处于良好的工作状态，以避免培养基蒸发，否则会增加抗生素的浓度，造成错误读数。

• 推荐浓度

下表显示了剂量反应实验中可能采用的常用选择抗生素的浓度范围。

项目号	抗生素名称	规格	浓度范围
A105482	两性霉素B	80%,750 μ g/mg	0.25 to 2.50 mg/mL
B107423	硫酸博来霉素	1.5-2.0 units/mg	10-50 μ g/ml
C113144	羧苄青霉素钠	USP级	100-1000 μ g/ml
C100334	氯霉素	用于植物细胞培养	5-50 μ g/ml
G110917	G-418 硫酸盐	potency: \geq 650 μ g per mg	100-800 μ g/ml
G100391	硫酸庆大霉素	USP级	50-1000 μ g/ml
G100392	硫酸庆大霉素	potency: \geq 590 μ g Gentamicin per mg	50-1000 μ g/ml
H113147	潮霉素B	粉末, \geq 60% (HPLC)	200-800 μ g/ml
H113146	潮霉素B溶液	\geq 60% (HPLC), 45-60 mg/mL in H ₂ O	200-800 μ g/ml
K103024	硫酸卡那霉素	USP grade,来源于卡那霉素链霉菌	100-1000 μ g/ml
K103025	硫酸卡那霉素	>94.0%(N),来源于卡那霉素链霉菌	100-1000 μ g/ml
M110918	霉酚酸	98%	10-100 μ g/ml
N109017	硫酸新霉素	USP级,600 I.U./mg	10-100 μ g/ml
P160753	巴龙霉素硫酸盐	>94.0%(HPLC)	100-1000 μ g/ml
P113126	嘌呤霉素盐酸盐	\geq 98%	10-100 μ g/ml
R105455	利福平	97%	10-50 μ g/ml

重要小提示:

剂量反应可能随被测细胞系而变化;

浓度范围仅供参考;

首次使用或在新细胞系上使用时，必须对每种选择的抗生素进行杀伤曲线。

植物组织培养常用抗生素选择指南

· 抗生素参考指南

产品名称	摩尔质量	革兰氏阳性菌	革兰氏阴性菌	真菌	霉浆菌	对微生物的毒性(μg/ml)	对植物组织的毒性(μg/ml)	工作浓度(μg/ml)及应用	溶剂	储存温度	储存时间
羧苄青霉素钠	422.36	X	XX	-	-	500	>1000	up to 500(CC,PR,EC)	水	-0°C 2-8°C	3天
头孢噻肟钠	477.45	X	XX	-	-	90	>100	up to 500(CC,PR,EC)	水	-0°C 2-8°C	22天
氯霉素	323.13	XX	XX	X	X	128	>1	10-35 (TS)	乙醇	2-8°C	30天
G-418 硫酸盐	692.71	-	-	-	-	-	-	10-500	水	-20°C	6个月
硫酸庆大霉素	75.67	X	XX	-	XX	50	>50	up to 250(CC)	水	2-8°C	12个月
潮霉素B	527.52	-	-	-	-	-	-	100-200	水	2-8°C	6个月
硫酸卡那霉素	582.58	XX	XX	-	XX	100	>2	16 (SSC); up to 40 (CC,PR,EC)	水	2-8°C	12个月
巴龙霉素硫酸盐	-	XX	X	-	-	-	-	-	水	2-8°C	21天
青霉素钾	372.48	XX	X	-	-	1005	-	up to 100	水	2-8°C	7天
青霉素G钠	356.37	XX	X	-	-	1005	-	up to 100	水	2-8°C	7天
利福平	822.94	XX	XX	XX	-	15	>25	50 (TS); up to 25 (PC,TEC)	二甲亚砜	2-8°C	1天
盐酸万古霉素	1485.71	XX	-	-	-	5	>100	up to 10 (PC); up to 40 (cc,EC,STM)	水	2-8°C	7天

注： XX：对大多数物种有效

X：对某些物种有效

CC=愈伤组织培养；PR=植株再生；EC=子叶、下胚轴或叶盘培养；TS=转化选择；SE=体胚胎发生；SSC=茎选择培养；PC=原生质体培养；TEC=块茎外植体培养；STM=茎尖微繁殖

· 抗真菌参考指南

产品名称	摩尔质量	酵母	霉菌	对微生物的毒性(μg/ml)	对植物组织的毒性(μg/ml)	工作浓度(μg/ml)及应用	溶剂	储存温度	储存时间
放线菌酮	281.35	-	-	-	-	-	乙醇	2-8°C	30天
五氯硝基苯	295.33	-	XX	-	-	-	乙醇,二甲亚砜	-	-
噻菌灵	201.25	-	XX	-	-	-	1N盐酸,二甲亚砜	-	-

注： XX：对大多数物种有效

X：对某些物种有效

· 常用抗生素

制霉菌素(N141226)

制霉菌素是由链霉菌产生的一种抗真菌剂。其悬浮液具有杀菌和抑菌活性。制霉菌素只能微溶于水，溶于乙醇。通过在少量二甲基亚砜(DMSO)中对粉末进行表面除菌(以湿润粉末)，然后用无菌水，将粉末悬浮，来制备无菌悬浮液。该操作应在无菌条件下使用无菌设备(玻璃器皿等)进行。

制霉菌素制剂不耐热。水悬浮液应在-0°C下避光储存。制霉菌素悬浮液的pH约为6.5-8.0，在pH低于2.0或高于9.0下会分解。

羧苄青霉素钠(C113144)

羧苄青霉素是一种白色至灰白色的吸湿性粉末，溶于水和乙醇。羧苄青霉素对革兰氏阴性菌最有效，对革兰氏阳性菌也有一定的作用。据报道，羧苄青霉素水溶液在室温下可稳定24小时，在0-5°C下可稳定72小时。

头孢噻肟钠(C102193)

头孢噻肟是一种白色至灰白色粉末，易溶于水。新制备溶液的颜色变化不一定表示效价的变化。本品需避光存储于密闭容器中。头孢噻肟水溶液0-5°C存储时，pH保持在4.3-6.2，保持14-21天。头孢噻肟对革兰氏阴性菌非常有效。

G-418硫酸盐(G110917)

虽然G-418硫酸盐与庆大霉素有关，但通常不作为标准抗生素使用。它通常用于分子生物学中的筛选。G-418硫酸盐对细菌、酵母、原生动物、蠕虫和哺乳动物细胞来说有毒。抗药性是由两个细菌起源的显性基因中的一个产生的，这些基因可以在真核细胞中表达。

G-418硫酸盐是水溶性的，可在室温下储存1年。其水溶液应冷冻保存。选择所需的G-418硫酸盐的量将随细胞类型和生长周期的不同而变化。虽然相比非扩增阶段的细胞，生长期的细胞对G-418的反应更迅速，但是处于对数期的细胞仍然需要3-7天来进行筛选。

潮霉素B(H113147)

潮霉素B是一种氨基糖苷类抗生素，对原核、真核的微生物和细胞均有效。与G-418硫酸盐一样，通常用于分子生物学中的筛选。昆虫和哺乳动物细胞可以表达hph基因，该编码了潮霉素-B-磷酸转移酶，抗潮霉素B。潮霉素B呈粉末状，用于抗生素筛选时，推荐使用浓度为10-400μg/ml。

原核生物-100μg/ml

低等真核生物-200μg/ml

高等真核生物-150-400μg/ml

更具体的应用信息，请参阅相关的科学参考资料。



上海阿拉丁生化科技股份有限公司

官网：www.aladdin-e.com

服务单：官网首页导航：帮助---客户服务---提交服务单

地址：上海市浦东新区新金桥路196号杉达大厦6层

电话：400-620-6333

1号线-产品订购

2号线-订单、货期或发货查询

3号线-账单及发票

5号线-技术咨询

6号线-订单售后

传真：021-50323701