

养殖不求人，快速选药，细菌性检验，安全，快速

产品名称	养殖不求人，快速选药，细菌性检验，安全，快速
公司名称	珠海强龙生物科技有限公司
价格	298.00/台
规格参数	品牌:细菌检测试剂盒 型号:A,B 类型:便携式水质分析仪
公司地址	中国 广东 珠海市 三灶镇鱼月村定家湾二巷126号
联系电话	86 0756 6233348 13411369753

产品详情

品牌	细菌检测试剂盒	型号	A,B
类型	便携式水质分析仪	测量范围	0~25 ° 盐度
用途	用于细菌性检测快速选药		

养殖不求人

(水产、畜禽养殖两用细菌性病害快速诊断选药盒)

产品说明书

【产品名称】水产、畜禽养殖两用细菌性病害快速诊断选药盒

汉语拼音：shui chan chuqin yang zhi liangyong xi jun xing bing hai kuai su zhen duan xuan yao he

【快速诊断选药盒的意义和原理】1111细菌性病害由动物群体中的致病菌感染、传播引起。致病菌的抗生素敏感性变化很快，仅凭以往经验用药往往无效。因此，病害发生时最好进行多种抗生素的药敏检测，从中选出无公害的有效药物用于治疗。通过对症下药，在最短时间内控制病害、减少经济损失；同时，无公害用药还能保证水产养殖产品顺利出口或作为绿色食品内销。

药敏检测的原理在于：药敏纸片与固体培养基接触后，纸片所含的抗生素在固体培养基中扩散，如该抗生素能够抑制细菌生长，则纸片周围会产生无菌透明区；如果该抗生素不能抑制细菌生长，则纸片周围

不会出现透明区。

【产品用途】1111本品是一种方便实用的药敏快速检测试剂盒，能帮助用户快速准确地从多种常用药中选出有效的治疗药物。本品主要适用于——

(一)海水养殖和淡水养殖中细菌性病害，如出血病、腹水病、弧菌病、烂鳃病、烂尾病、烂头病、肠炎病、溃疡病、白皮病、赤皮病、打印病等的快速诊断选药。

(本试剂盒分淡水养殖和海水养殖等不同的产品。养殖水体盐度为0~10时，建议用淡水型的药敏快速检测试剂盒。盐度为10~15时，海水或淡水型药敏快速检测试剂盒均可用。盐度超过15时，用海水型药敏快速检测试剂盒。)

(二)畜禽养殖中细菌性病害，如大肠杆菌病、沙门氏菌病、巴氏杆菌病、绿脓杆菌病等的快速诊断选药。

【产品组成】1,1,试剂盒由塑料培养皿1个(内含固体培养基，如下图图1左上所示)

2,药敏贮药圈1个(如下图图1右上所示)

3,塑料离心管1支(内含液体培养基，如下图图1右下所示)

4,玻璃或塑料涂布棒1支(如下图图1左下所示)

图1：试剂盒基本组成构件

(贮药圈正面贴有抗生素药敏纸片，反面刻有数字。)

【操作方法】1. 准备：操作者的手、剪刀和解剖容器(如盘子等)要清洗干净。

消毒剪刀、镊子等，可用75%医用酒精、水煮或火烧等形式消毒。2.

取样：选病症典型的濒死鱼虾(或畜禽)等个体，清水洗净解剖部位；用剪刀解剖，观察

病变。再次消毒剪刀后，剪取约黄豆大小的典型病灶(如肝脏发生病变，则优先取肝脏，若为鱼虾苗，则取体长不超过1cm的苗种)直接放入离心管，盖紧离心管盖。

若是检测水样，直接取5——10滴水样滴入离心管内即可。3. 菌液培养：把装有病菌液体的试管用力晃动数次后，放置培养，要避免阳光直射和离心管倾倒。(温度越低，放置时间应越长。参考时间为：25~30℃，8~13小时；20~25℃，13~18

小时。每隔半个小时再用力晃动离心管数次)直至液体呈混浊状方可使用。4. 涂布：将试管内细菌培养液倒入培养盒的中心部位(不要倒入管底沉淀物！如图2所示)

用涂布棒将菌液在固体培养基上均匀涂抹(不要把固体培养基表面划破！如图3所示)

图2：将菌液倾注到固体培养基上 图3：在固体培养基上将菌液涂抹均匀

5. 扣药敏圈

将以上涂抹均匀的平板敞盖平放，晾至表面基本干燥。

取出药敏圈，将药敏纸片朝下放入培养盒中，轻压，使纸片与培养基表面充分接触。

盖上培养皿的盖子后将整个培养皿倒扣，静置于20℃以上地方，至出现透明区。

(约需8~15小时)。

6. 结果判定：

出现透明区的抗生素均可作为备选药物，而透明区较大的抗生素作为优选药物。具体选用何种药物，可参考以下列表：

表1 细菌性疾病药敏快速选药试剂盒结果判定与可选药物列表

药敏圈数字	药敏圈 药物名字缩写	对应的药物名称	可选用的推荐药物
1	阿	阿莫西林(羟氨苄青霉素)	阿莫西林及其它青霉素类药物
2	卡	卡那霉素	硫酸卡那霉素注射液
3	庆	庆大霉素	硫酸庆大霉素注射液、硫酸链霉素注射液、硫酸卡那霉素及硫酸新霉素及其它氨基糖苷类类药物
4	新	新霉素	硫酸新霉素粉、硫酸庆大霉素注射液、硫酸链霉素注射液及硫酸卡那霉素及其它氨基糖苷类类药物
5	氯	氯霉素	甲矾霉素散、氟苯尼考粉
6	红	红霉素	硫氰酸红霉素粉
7	多	多粘菌素b	粘菌素类药物
8	林	林可霉素(洁霉素)	盐酸林可霉素注射液
9	复	复方新诺明smz/tmp	复方磺胺甲噁唑粉、复方磺胺嘧啶粉、复方磺胺二甲嘧啶粉i型、复方磺胺二甲嘧啶粉ii型
10	强	强力霉素	盐酸多西环素粉、土霉素及其它四环素类药物
11	氟	氟哌酸(诺氟沙星)	诺氟沙星粉、诺氟沙星、盐酸小檗碱预混剂、烟酸诺氟沙星预混剂、乳酸诺氟沙星可溶性粉及其它喹诺酮类药物
12	利	利福平	利福平及其它利福霉素类药物
13	vi	头孢拉定(先锋vi)	头孢噻唑钠可溶性粉及其它头孢类药物
14	氧	氧氟沙星(泰利必妥)(氟嗪酸)	盐酸沙拉沙星可溶性粉、氧氟沙星及其它喹诺酮类药物
15	恩	恩诺沙星	恩诺沙星粉、恩诺沙星注射液及其它喹诺酮类药物
16	链	链霉素	硫酸链霉素注射液、硫酸庆大霉素注射液、硫酸卡那霉素及硫酸新霉素及其它氨基糖苷类类药物

除本表推荐药物外，尽量选用农业部第627号公告《水产用兽药地方标准升国家标准目录》中推荐使用的相关药物，特别要注意水产药物与兽药种类的不同，禁止使用农业部第193号公告《食品动物禁用的兽药及其它化合物清单》所列的相关药物。

对水产动物细菌性疾病而言，建议天气、水体藻相等水质特征选用溴氯海因，三氯异氰尿酸或聚维酮碘等消毒剂消毒1~2次后，综合考虑本类病害的常用药种类、用药史、药价、给药方式、进出口规定等因素

，选出最合适的抗生素；再用本试剂盒选出的最佳药物进行内服。建议拌饲投喂3~5天。具体用药方法及剂量，请在兽医或水产专业技术人员指导下正确使用。

如固体培养时，未长出细菌或细菌呈斑点状散布，则表明病害可能不是由细菌感染引起。

如固体培养时，细菌已布满整个培养盒，但未出现透明区，则表明贮药圈上的药物在标准使用剂量时对致病菌无效。建议使用本公司的其它产品重新进行选药。

【储存条件】密封、干燥、避光

【保质期】

培养盒、试管常温保存6个月，4℃冷藏保存10个月。

贮药圈，常温保存6个月，4℃冷藏保存6个月，冷冻保存（-20℃）12个月

【注意事项】1.

本品适用于大多数细菌性病害或因病毒、寄生虫等引起的继发性细菌感染，但不能用于病

毒、真菌、寄生虫等病害的快速选药和其它用途；2.

如果继发性细菌感染，如病毒、寄生虫等因素没有排除，用药后只能缓解病情，不能彻底

治愈病害；3. 本产品为一次性使用，只在使用时方能打开；4.

贮药圈的最佳保存条件为-20℃冷冻保存，如常温保存可能造成某些药敏纸片药效衰减，影

响选药结果的准确性；5. 液体培养和固体培养的温度建议控制在20~30℃之间；6.

扣上贮药圈时，一定要保证固体培养基表面基本干燥，若不干燥，则影响透明区的形成；7.

应在洁净环境中进行操作，消毒应认真、彻底；8.

为避免病菌的传播，用过的产品应在沸水中蒸煮10分钟以上再丢弃；9. 本产品虽无毒，但不能食用。