

# 水产养殖用兽药详细说明

## 一、抗 菌 药

### 1. 甲砜霉素粉

本品为甲砜霉素与淀粉配制而成，含甲砜霉素 ( $C_{12}H_{15}Cl_2NO_5S$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色粉末。

**【作用与用途】** 酰胺醇类抗菌药物。主要用于治疗鱼类细菌性疾病。

**【用法与用量】** 以甲砜霉素计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 16.7mg，每日 1 次，连用 3~4 日。

**【不良反应】** (1) 本品有血液系统毒性，虽然不会引起再生障碍性贫血，但其引起的可逆性红细胞生成抑制却比氯霉素更常见。

(2) 本品有较强的免疫抑制作用，约比氯霉素强 6 倍。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密封，在干燥处保存。

### 2. 氟苯尼考粉

本品含氟苯尼考 ( $C_{12}H_{14}Cl_2FNO_4S$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末。

**【作用与用途】** 酰胺醇类抗菌药物。主要用于治疗鱼类细菌性疾病。

**【用法与用量】** 以氟苯尼考计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 10~15mg，每日 1 次，连用 3~5 日。

**【不良反应】** 本品高于推荐剂量使用时有一定的免疫抑制作用。

**【休药期】** 375 度日。

**【贮藏】**密闭，在干燥处保存。

### 3. 氟苯尼考注射液

本品为氟苯尼考的灭菌溶液。含氟苯尼考 ( $C_{12}H_{14}Cl_2FNO_4S$ ) 应为标示量的 95.0%~105.0%。

**【性状】**本品为无色至微黄色的澄清液体。

**【作用与用途】**酰胺醇类抗菌药物。主要用于治疗鱼类细菌性疾病。

**【用法与用量】**以氟苯尼考计。肌肉注射：一次量，每 1kg 体重，鱼 0.5~1mg，每日 1 次。

**【不良反应】**本品高于推荐剂量使用时有一定的免疫抑制作用。

**【休药期】**375 度日。

**【贮藏】**密闭保存。

### 4. 氟甲喹粉

本品含氟甲喹 ( $C_{14}H_{12}FNO_3$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为白色或类白色粉末。

**【作用与用途】**抗菌药物。主要用于革兰氏阴性菌所引起的急性消化道及呼吸道感染；鱼类由气单胞菌引起的多种细菌性疾病，如疖疮、竖鳞、红点、烂鳃、烂尾、溃疡等。

**【用法与用量】**以氟甲喹计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 25~50mg，每日 1 次，连用 3~5 日。

**【不良反应】**(1) 本品的水溶液遇光易变色分解，应避光保存。

(2) 抗菌活性略高于噁唑酸，对噁唑酸敏感或耐药的细菌都有更好的作用，略高于 MIC 的浓度即具有杀菌活性。

(3) 在海水养殖鱼类比噁唑酸有更好的生物利用度。

**【注意事项】**(1) 避免与含阳离子 ( $Al^{3+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Fe^{2+}$ 、 $Zn^{2+}$ ) 的物质等同时内服。

(2) 避免与四环素、利福平、甲砜霉素和氟苯尼考等有拮抗作用的药物配伍。

**【休药期】**175 度日。

**【贮藏】**遮光、密封，在干燥处保存。

## 5. 恩诺沙星粉（水产用）

本品为恩诺沙星与淀粉配制而成。含恩诺沙星 ( $C_{19}H_{22}FN_3O_3$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为类白色粉末。

**【作用与用途】** 氟喹诺酮类抗菌药物。主要用于治疗水产养殖动物由细菌性感染引起的出血性败血症、烂鳃病、打印病、肠炎病、赤鳍病、爱德华氏菌病等疾病。

**【用法与用量】** 以恩诺沙星计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 10~20mg，连用 5~7 日。

**【不良反应】** (1) 可致幼年动物脊椎病变和影响软骨生长。

(2) 可致消化系统不良反应。

**【注意事项】** (1) 避免与含阳离子 ( $Al^{3+}$ 、 $Mg^{2+}$ 、 $Ca^{2+}$ 、 $Fe^{2+}$ 、 $Zn^{2+}$ ) 的物质等同时内服。

(2) 避免与四环素、利福平、甲砜霉素和氟苯尼考等有拮抗作用的药物配伍。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密闭，在阴凉干燥处保存。

## 6. 盐酸多西环素粉（水产用）

本品为盐酸多西环素与淀粉、乳糖或葡萄糖配制而成。含盐酸多西环素按多西环素 ( $C_{22}H_{24}N_2O_8$ ) 计算，应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为淡黄色至黄色粉末。

**【作用与用途】** 四环素类抗菌药物。主要用于治疗鱼类由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的细菌性疾病。

**【用法与用量】** 以多西环素计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 20mg，连用 3~5 日。

**【注意事项】** (1) 均匀拌饵投喂。

(2) 长期应用可引起二重感染和肝脏损害。

**【休药期】** 750 度日。

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

## 7. 维生素 C 磷酸酯镁盐酸环丙沙星预混剂

本品为维生素 C 磷酸酯镁、盐酸环丙沙星与淀粉配制而成。含维生素 C 磷酸酯镁 ( $C_{12}H_{12}Mg_3O_{18}P_2$ ) 与盐酸环丙沙星 ( $C_{17}H_{18}FN_3O_3 \cdot HCl$ )，应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为淡黄色至黄色粉末。

**【作用与用途】** 抗菌药物。迅速杀灭体内外细菌，促进伤口愈合，加速机体康复，预防细菌性疾病的感染。用于鳖体内外细菌性感染。

**【用法与用量】** 以本品计。混饲：每 1000kg 饲料，鳖 5kg。连用 3~5 日。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密闭，阴凉干燥处保存。

## 8. 盐酸环丙沙星盐酸小檗碱预混剂

本品为盐酸环丙沙星、盐酸小檗碱与淀粉配制而成。含盐酸环丙沙星 ( $C_{17}H_{18}FN_3O_3 \cdot HCl$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为淡黄色粉末。

**【作用与用途】** 抗菌药物。主要用于治疗鳗鲡顽固性细菌性疾病。

**【用法与用量】** 以本品计。混饲：每 1000kg 饲料，鳗鲡 15kg。连用 3~4 日。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密闭，在阴凉干燥处保存。

## 9. 硫酸新霉素粉（水产用）

本品为硫酸新霉素与淀粉、无水葡萄糖及维生素 C 等配制而成。含硫酸新霉素按新霉素，应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为类白色至淡黄色粉末。

**【作用与用途】** 氨基糖苷类抗菌药物。用于治疗鱼、虾、河蟹等水产动物由气单胞菌、爱德华氏菌及弧菌等引起的肠道疾病。

**【用法与用量】** 以新霉素计。拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼、虾、河蟹 5mg。每日 1 次，连用 4~6 日。

**【注意事项】** 长期使用，敏感菌易产生耐药性。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密封，在干燥处保存。

## 10. 磺胺间甲氧嘧啶钠粉（水产用）

本品为磺胺间甲氧嘧啶钠与适宜辅料配制而成。含磺胺间甲氧嘧啶钠 ( $C_{11}H_{11}N_4NaO_3S$ )，应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末。

**【作用与用途】** 磺胺类抗菌药物。主要用于治疗养殖鱼类由气单胞菌、荧光假单胞菌、迟缓爱德华氏菌、鳗弧菌、副溶血弧菌等引起的细菌性疾病。

**【用法与用量】** 以磺胺间甲氧嘧啶钠计。拌饵投喂：一日量，每 1kg 体重，鱼 80~160mg，首次用量加倍。连用 4~6 日。

**【注意事项】** (1) 患有肝脏、肾脏疾病的水生动物慎用。

(2) 为减轻对肾脏毒性，建议与  $NaHCO_3$  合用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密封，在凉暗处保存。

## 11. 复方磺胺嘧啶粉（水产用）

本品为磺胺嘧啶、甲氧苄啶与淀粉配制而成。含磺胺嘧啶 ( $C_{10}H_{10}N_4O_2S$ ) 与甲氧苄啶 ( $C_{14}H_{18}N_4O_3$ ) 均应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末。

**【作用与用途】** 磺胺类抗菌药物。主要用于治疗草鱼、鲢、鲈、石斑鱼等由气单胞菌、荧光假单胞菌、副溶血弧菌、鳗弧菌引起的出血症、赤皮病、肠炎、腐皮病等疾病。

**【用法与用量】** 以本品计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 0.3g，首次用量加倍。一日 2 次，连用 3~5 日。

**【不良反应】** 体弱、幼小的鱼给药时，可能对肝、肾、血液循环系统以及免疫系统功能造成损害。

**【注意事项】** (1) 患有肝脏、肾脏疾病的水生动物慎用。

(2) 为减轻对肾脏毒性，建议与  $NaHCO_3$  合用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密封，在凉暗处保存。

## 12. 复方磺胺二甲嘧啶粉（水产用）

本品为磺胺二甲嘧啶、甲氧苄啶与淀粉配制而成。含磺胺二甲嘧啶 ( $C_{12}H_{14}N_4O_2S$ ) 与甲氧苄啶 ( $C_{14}H_{18}N_4O_3$ ) 均应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末。

**【作用与用途】** 磺胺类抗菌药物。主要用于治疗水产养殖动物由嗜水气单胞菌、温和气单胞菌等引起的赤鳍、疖疮、赤皮、肠炎、溃疡、竖鳞等疾病。

**【用法与用量】** 以本品计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 1.5g。一日 2 次，连用 6 日。

**【不良反应】** 体弱、幼小的鱼大量及长期给药时可能对肝、肾功能造成损害。

**【注意事项】** (1) 肝脏病变、肾脏病变的水生动物慎用。

(2) 为减轻对肾脏毒性，建议与  $NaHCO_3$  合用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密封，在干燥处保存。

## 13. 复方磺胺甲噁唑粉（水产用）

本品为磺胺甲噁唑、甲氧苄啶与淀粉配制而成。含磺胺甲噁唑 ( $C_{10}H_{11}N_3O_3S$ ) 与甲氧苄啶 ( $C_{14}H_{18}N_4O_3$ ) 均应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色粉末。

**【作用与用途】** 磺胺类抗生素。主要用于治疗淡水养殖鱼类、鲈鱼和大黄鱼由气单胞菌、荧光假单胞菌等引起的肠炎、败血症、赤皮、溃疡等疾病。

**【用法与用量】** 以本品计。拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.45~0.6g。一日 2 次，连用 5~7 日。首次用量加倍。

**【不良反应】** 体弱、幼小的鱼给药时，可能对肝、肾、血液循环系统、排泄系统以及机体免疫系统功能造成损害。

**【注意事项】** (1) 患有肝脏、肾脏疾病的水生动物慎用。

(2) 鳗鲡不宜使用本品。

(3) 为减轻对肾脏毒性，建议与  $NaHCO_3$  合用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密封，在干燥处保存。

## 二、抗真菌药

### 14. 复方甲霜灵粉（水产用）

本品为甲霜灵、一水硫酸亚铁。

**【性状】** 本品为淡黄色粉末。

**【作用与用途】** 抗真菌药。主要用于预防和治疗水霉菌等真菌引起的淡水鱼感染。

**【用法与用量】** 以本品计。浸浴：每  $1m^3$  水体 20g，浸浴 2 小时。泼洒：每亩（水深 1m）200g，用池水稀释后全池泼洒。

**【注意事项】** 本品不可与硫代硫酸钠、碱性药物、含铝制剂和含巯基的药物同时使用。

**【休药期】** 240 度日。

**【贮藏】** 遮光，在阴凉干燥处保存。

## 三、抗寄生虫药

### 15. 复方甲苯咪唑粉

本品为甲苯咪唑、盐酸左旋咪唑与玉米淀粉配制而成。含甲苯咪唑 ( $C_{16}H_{13}N_3O_3$ ) 与盐酸左旋咪唑 ( $C_{11}H_{12}N_2S \cdot HCl$ ) 均应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为类白色粉末。

**【作用与用途】** 抗蠕虫药。主要用于治疗鳗鲡指环虫、三代虫、车轮虫等蠕虫引起的感染。

**【用法与用量】** 以本品计。浸浴：一次量，每  $1m^3$  水体，鳗鲡 2~5g（使用前经过甲酸预溶），浸浴 20~30 分钟。

**【注意事项】** (1) 养殖贝类、螺类，斑点叉尾鮰、大口鮈禁用。

(2) 日本鳗鲡等特种养殖动物慎用。

(3) 在使用范围内，水温高时宜采用低剂量。

(4) 在低溶氧情况下使用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密闭保存。

## 16. 甲苯咪唑溶液（水产用）

本品为甲苯咪唑加适宜的溶剂制成的澄清溶液。含甲苯咪唑 ( $C_{16}H_{13}N_3O_3$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为微黄色透明液体。

**【作用与用途】** 抗蠕虫药。主要用于治疗鱼类指环虫病、伪指环虫病、三代虫病等单殖吸虫病。

**【用法与用量】** 以本品计。加 2000 倍水稀释均匀后泼洒：治疗青鱼、草鱼、鲢、鳙、鳜的单殖吸虫病，每  $1m^3$  水体，0.1~0.15g；治疗欧洲鳗鲡、美洲鳗鲡的单殖吸虫病，每  $1m^3$  水体，0.25~0.5g。

**【不良反应】** 按推荐用法用量使用，未见不良反应。

**【注意事项】** 斑点叉尾鮰、大口鮈禁用，特殊养殖品种慎用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 通风，密封保存。

## 17. 地克珠利预混剂（水产用）

本品为地克珠利与豆粕粉或麸皮、淀粉配制而成。含地克珠利 ( $C_{17}H_9Cl_3N_4O_2$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【作用与用途】** 抗原虫药。主要用于防治鲤科鱼类由粘孢子虫、碘泡虫、尾孢虫、四极虫、单极虫等引起的孢子虫病。

**【用法与用量】** 以有效成分计。拌饵投喂：一日量，每 1kg 体重，鱼 2.0~2.5mg。连用 5~7 日。

**【注意事项】** 药料应充分混匀，否则影响疗效。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密闭，在干燥处保存。

## 18. 阿苯达唑粉（水产用）

本品为阿苯达唑与适宜辅料配制而成。含阿苯达唑 ( $C_{12}H_{15}N_3O_2S$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为类白色粉末。

**【作用与用途】** 抗蠕虫药。主要用于治疗海水养殖鱼类由双鳞盘吸虫、本尼登虫感染引起的寄生虫病，淡水养殖鱼类由指环虫、三代虫等感染引起的寄生虫病。

**【用法与用量】** 以本品计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 0.2g。每日 1 次，连用 5~7 日。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密闭，干燥处保存。

## 19. 吡喹酮预混剂（水产用）

本品为吡喹酮与淀粉配制而成。含吡喹酮 ( $C_{19}H_{24}N_2O_2$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末。

**【作用与用途】** 抗蠕虫药。主要用于驱杀鱼体内棘头虫、绦虫等寄生虫。

**【用法与用量】** 以本品计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 0.05~0.1g。每 3~4 日 1 次，连续 3 次。

**【注意事项】** (1) 用药前停食 1 日。

(2) 团头鲂慎用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

## 20. 辛硫磷溶液（水产用）

本品为辛硫磷加适宜的乳化剂和溶剂制成的溶液。含辛硫磷 ( $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为淡黄色至黄褐色的澄清液体，有刺激性特臭。

**【作用与用途】** 有机磷类杀虫药。主要用于杀灭或驱除寄生于青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫和鳊等鱼体上的中华鱂、锚头鱂、鲺、鱼虱、三代虫、指环虫、线虫

等寄生虫。

**【用法用量】**以辛硫磷计。将本品用水充分稀释后，全池均匀泼洒：每  $1m^3$  水体，0.01~0.012g。

**【注意事项】**(1) 禁与强氧化剂、碱性药物合用。

(2) 虾、蟹、无鳞鱼、淡水白鲳和鳜禁用，鮈、鲴和鲷慎用。

(3) 在水体缺氧时不得使用。

(4) 水质较瘦，透明度高于 30cm 时，按低限剂量使用，苗种按低限剂量减半。

(5) 春秋季节或水温低时按低限剂量使用。

(6) 水深超过 1.8m 时，应慎用，避免用药后池底药物浓度过高。

(7) 本品应妥善存放保管，使用后的废弃物应妥善处理。

**【休药期】**500 度日。

**【贮藏】**遮光，在干燥处保存。

## 21. 敌百虫溶液（水产用）

本品为敌百虫的无水乙醇溶液。含敌百虫 ( $C_4H_8Cl_3O_4P$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为淡黄色的澄清液体。

**【作用与用途】**驱虫药和杀虫药。主要用于杀灭或驱除主要淡水养殖鱼类的中华鱲、锚头鱲、鲺、鱼虱、三代虫、指环虫、线虫等寄生虫。

**【用法用量】**以敌百虫计。用水充分稀释后，全池均匀泼洒：每  $1m^3$  水体，0.1~0.2g。

**【注意事项】**(1) 虾、蟹、鳜、淡水白鲳、无鳞鱼、海水鱼禁用；特种水产动物慎用。

(2) 禁与碱性药物合用。

(3) 水中溶氧低时不得使用。

(4) 中毒时，用阿托品与碘解磷定等解救。

(5) 水质较瘦，透明度高于 30cm 时，按低限剂量使用，苗种按低限剂量减半。

(6) 春秋季节或水温低时按低限剂量使用。

(7) 水深超过 1.8m 时，应慎用，以免用药后池底药物浓度过高。

(8) 用完后的容器应妥善处理，不得随意丢弃。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密封，在干燥处保存。

## 22. 精制敌百虫粉（水产用）

本品为精制敌百虫与无水硫酸钠混合配制而成。含敌百虫 ( $C_4H_8Cl_3O_4P$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末，在空气中易吸湿。

**【作用与用途】** 驱虫药和杀虫药。主要用于杀灭或驱除主要淡水养殖鱼类的中华鱥、锚头鱥、鲺、三代虫、指环虫、线虫、吸虫等寄生虫。

**【用法与用量】** 以敌百虫计。用水溶解并充分稀释后均匀泼洒：每  $1m^3$  水体，0.18~0.45g。鱼苗用量减半。

**【注意事项】** (1) 虾、蟹、鰐、淡水白鲳、无鳞鱼、海水鱼禁用；特种水产动物慎用。

(2) 禁与碱性药物合用。

(3) 水中溶氧低时不得使用。

(4) 中毒时，用阿托品与碘解磷定等解救。

(5) 用完后的容器应妥善处理，不得随意丢弃。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密封，干燥处保存。

## 23. 盐酸氯苯胍粉（水产用）

本品为盐酸氯苯胍与淀粉配制而成。含盐酸氯苯胍 ( $C_{15}H_{13}Cl_2N_5 \cdot HCl$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色至淡黄色粉末。

**【作用与用途】** 抗原虫药。主要用于治疗鱼类孢子虫病。

**【用法与用量】** 以本品计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 40mg，苗种减半。连用 3~5 日。

**【注意事项】** (1) 搅拌均匀，严格按照推荐剂量使用。

(2) 斑点叉尾鮰慎用。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密闭，在干燥处保存。

## 24. 氯硝柳胺粉（水产用）

本品为氯硝柳胺与沸石粉配制而成。含氯硝柳胺 ( $C_{13}H_8Cl_2N_2O_4$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为淡黄色粉末。

**【作用与用途】** 清塘药。主要用于杀灭养殖池塘内钉螺、椎实螺和野杂鱼等。

**【用法与用量】** 以本品计。使用前用适量水溶解并充分稀释，全池泼洒：每  $1m^3$  水体，1.25g。

**【注意事项】** (1) 本品不能与碱性药物混用。

(2) 用药清塘 7~10 日后试水，在确认无毒性后方可投放苗种。

(3) 使用时应现用现配。

(4) 用完后的容器不得随意丢弃，应妥善处置。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

## 25. 硫酸锌粉（水产用）

本品为硫酸锌与沸石粉配制而成。含七水硫酸锌 ( $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为类白色至淡黄色粉末。

**【作用与用途】** 杀虫药。主要用于杀灭或驱除河蟹、虾类等水产养殖动物的固着类纤毛虫。

**【用法与用量】** 以本品计。用水稀释后，全池遍洒：治疗，一次量，每  $1m^3$  水体，0.75~1g，每日 1 次，病情严重可连用 1~2 次；预防，每  $1m^3$  水体，0.2~0.3g，每 15~20 日 1 次。

**【注意事项】** (1) 禁用于鳗鲡。

(2) 幼苗期及脱壳期慎用。

(3) 高温低压天气注意增氧。

(4) 水过肥时，应换水后使用。

(5) 有丝状藻类，污物附着时，隔日重复使用一次。

**【贮藏】** 密闭保存。

## 26. 硫酸锌三氯异氰脲酸粉（水产用）

本品为硫酸锌与三氯异氰脲酸配制而成。含一水硫酸锌 ( $\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%；含有效氯 (Cl) 不得少于标示量的 90.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末，有次氯酸的刺激性气味。

**【作用与用途】** 杀虫药。主要用于杀灭或驱除河蟹、虾类等水产养殖动物的固着类纤毛虫。

**【用法与用量】** 以本品计。用水稀释后，全池遍洒：一次量，每  $1\text{m}^3$  水体，0.3g。

**【注意事项】** (1) 禁用于鳗鲡。

(2) 幼苗期及脱壳期慎用。

(3) 高温低压天气注意增氧。

(4) 水过肥时，应换水后使用。

(5) 有丝状藻类、污物附着时，隔日重复使用一次。

**【贮藏】** 密闭，在凉暗干燥处保存。

## 27. 硫酸铜硫酸亚铁粉（水产用）

本品为硫酸铜与硫酸亚铁以及沸石粉配制而成。含硫酸铜（以  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  计）与硫酸亚铁（以  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  计）应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为淡蓝色粉末。

**【作用与用途】** 杀虫药。主要用于杀灭或驱除草鱼、鲢、鳙、鲫、鲤、鲈、桂花鱼、鳗鲡、胡子鲇的鳃隐鞭虫、车轮虫、斜管虫、固着类纤毛虫等寄生虫。

**【用法与用量】** 以本品计。浸浴法：一次量，每  $1\text{m}^3$  水体，10g，浸浴 15~30 分钟。遍洒法：每  $1\text{m}^3$  水体，水温低于  $30^\circ\text{C}$ ，1g；水温超过  $30^\circ\text{C}$ ，0.6~0.7g。

**【不良反应】** 对水体中藻类有杀灭作用。

**【注意事项】** (1) 不能长期使用，以免影响有益藻类生长。

(2) 勿与生石灰等碱性物质同时使用。

(3) 鲢、鲂、长吻𬶏等鱼慎用。

(4) 瘦水塘、鱼苗塘、低硬度水适当减少用量。

(5) 用药后注意增氧，缺氧时勿用。

(6) 勿用金属容器盛装。

**【贮藏】**密闭保存。

## 28. 氰戊菊酯溶液（水产用）

本品为氰戊菊酯加适宜的乳化剂制成的溶液。含氰戊菊酯 ( $C_{25}H_{22}ClNO_3$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为淡黄色的澄清液体。

**【作用与用途】**杀虫药。主要用于杀灭或驱除青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲫、鳊、黄鳝、鳜和鮈等鱼类养殖水体及体表的锚头鱂、中华鱂、鱼虱、鲺、三代虫、指环虫等寄生虫。

**【用法与用量】**以氰戊菊酯计。使用时将本品用水充分稀释。全池均匀泼洒：一次量，在水温 15~25℃ 时，每 1m<sup>3</sup> 水体，1.5mg；在水温 25℃ 以上时，每 1m<sup>3</sup> 水体，3mg。病情严重可隔日重复使用 1 次。

**【注意事项】**(1) 缺氧水体禁用。

(2) 虾、蟹和鱼苗禁用。

(3) 使用本品前 24 小时和用药后 72 小时内不得使用消毒剂。

(4) 严禁同其他药物合用。

(5) 本品应妥善存放，废弃包装应妥善处理。

**【休药期】**500 度日。

**【贮藏】**密封、干燥处保存。

## 29. 溴氰菊酯溶液（水产用）

本品为溴氰菊酯加适宜的乳化剂和溶剂制成的溶液。含溴氰菊酯 ( $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为淡黄色的澄清液体，有刺激性特臭。

**【作用与用途】**杀虫药。主要用于杀灭或驱除青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲫、鳊、黄鳝、鳜和鮈等鱼类养殖水体及体表的锚头鱂、中华鱂、鱼虱、鲺、三代虫、指环虫等寄生虫。

**【用法与用量】**以溴氰菊酯计。全池均匀泼洒：使用时将本品用水充分稀释，一次量，每 1m<sup>3</sup> 水体，0.15~0.22mg。

**【注意事项】**(1) 缺氧水体禁用。

(2) 虾、蟹和鱼苗禁用。

(3) 使用本品前 24 小时和用药后 72 小时内不得使用消毒剂。

(4) 严禁同其他药物合用。

(5) 本品应妥善存放，废弃包装应妥善处理。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密封保存。

### 30. 高效氯氰菊酯溶液（水产用）

本品为高效氯氰菊酯加适宜的乳化剂和溶剂等制成。含高效氯氰菊酯 ( $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为黄色至浅褐色的澄清液体，有刺激性气味。

**【作用与用途】** 杀虫药。主要用于杀灭寄生于青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、鳊等鱼体上的中华鱂、锚头鱂、鲺、三代虫、指环虫等寄生虫。

**【用法与用量】** 以本品计。使用前用 2000 倍水稀释，全池均匀泼洒：每  $1m^3$  水体，0.02~0.03mL。

**【注意事项】** (1) 当水温较低时，按低剂量使用。

(2) 水体溶氧低时不得用药。

(3) 虾、蟹及鱼苗禁用。

(4) 严禁同碱性或强氧化性药物混合使用。

(5) 用完后的废弃包装物应妥善处理。

**【休药期】** 500 度日。

**【贮藏】** 密封，在干燥处保存。

## 四、消毒剂

### 31. 三氯异氰脲酸粉

本品为三氯异氰脲酸与无水硫酸钠配制而成，含有效氯 (Cl) 应为标示量的 94.0%~106.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末，有次氯酸的刺激性气味。

**【作用与用途】** 消毒药。主要用于鱼、虾细菌性疾病的治疗及鱼、虾养殖水体

的消毒。

**【用法与用量】**以有效氯 (Cl) 计。用水稀释 1000~3000 倍后，全池泼洒：每  $1m^3$  水体，0.156~0.208g。每日 1 次，连用 1~2 次。

**【注意事项】**(1) 本品对皮肤、黏膜有强刺激和腐蚀作用，注意使用人员的防护，使用时不能用金属器皿。

(2) 勿与碱性药物、油脂、硫酸亚铁等混合使用。

(3) 根据不同的鱼类和水体的 pH，使用剂量适当增减。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

### 32. 三氯异氰脲酸粉（水产用）

本品为三氯异氰脲酸与无水硫酸钠配制而成。含有效氯 (Cl) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为白色或类白色粉末，有次氯酸的刺激性气味。

**【作用与用途】**消毒防腐药。主要用于鱼、虾细菌性疾病的治疗及鱼、虾养殖水体的消毒。

**【用法与用量】**以有效氯 (Cl) 计。用水稀释 1000~3000 倍后，全池泼洒：每  $1m^3$  水体，一次量，0.09~0.135g。每日 1 次，连用 1~2 次。

清塘，每  $1m^3$  水体，0.3g。

**【注意事项】**(1) 不得使用金属器具盛装。

(2) 缺氧、浮头前后严禁使用。

(3) 水质较瘦、透明度高于 30cm 时，剂量酌减。

(4) 苗种剂量减半。

(5) 无鳞鱼的溃烂、腐皮病慎用。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

### 33. 浓戊二醛溶液（水产用）

本品系由浓戊二醛溶液加适量强化剂稀释制成的溶液。含戊二醛 ( $C_5H_8O_2$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0% (g/mL)。

**【性状】**本品为无色至微黄色的澄清液体，有特臭。

**【作用与用途】**消毒防腐药。主要用于水体消毒，防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的细菌性疾病。

**【用法与用量】**以戊二醛计。用水稀释 300~500 倍后，全池遍洒：

治疗：一次量，每 1m<sup>3</sup> 水体，40mg。每 2~3 日 1 次，连用 2~3 次。

预防：每 1m<sup>3</sup> 水体，40mg，每隔 15 日 1 次。

**【注意事项】**(1) 勿与强碱类物质混用。

(2) 水质清瘦时慎用。

(3) 池塘使用后注意增氧。

(4) 勿用金属容器盛装。

(5) 避免接触皮肤和黏膜。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

### 34. 稀戊二醛溶液（水产用）

本品为戊二醛的水溶液。含戊二醛 (C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>) 应为标示量的 95.0% ~ 105.0%。

**【性状】**本品为淡黄色的澄清液体，有刺激性特臭。

**【作用与用途】**消毒防腐药。主要用于水体消毒，防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的细菌性疾病。

**【用法与用量】**以戊二醛计。用水稀释 300~500 倍后使用，全池遍洒：

治疗：一次量，每 1m<sup>3</sup> 水体，40mg。每 2~3 日 1 次，连用 2~3 次。

预防：每 1m<sup>3</sup> 水体，40mg，每隔 15 日 1 次。

**【注意事项】**(1) 勿与强碱类物质混用。

(2) 水质清瘦时慎用。

(3) 池塘使用后注意增氧。

(4) 勿用金属容器盛装。

(5) 避免接触皮肤和黏膜。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

### 35. 戊二醛苯扎溴铵溶液（水产用）

本品含戊二醛 (C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>) 和烃铵盐 (以 C<sub>22</sub>H<sub>40</sub>BrN 计) 均应为标示量的 90.0% ~ 110.0%。

**【性状】**本品为无色至淡黄色的澄清液体，有特臭。

**【作用与用途】**消毒药。主要用于水产养殖动物、养殖器皿的消毒。

**【用法与用量】**以戊二醛计。药浴：每  $1m^3$  水体，150mg，10 分钟。

**【注意事项】**(1) 勿与阴离子类活性剂及无机盐类消毒剂混用。

(2) 软体动物和鲑等冷水性鱼类慎用。

(3) 废弃包装应集中销毁。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

### 36. 次氯酸钠溶液（水产用）

本品为次氯酸钠溶液与表面活性剂等配制而成。含有效氯 (Cl) 不得少于 5.0%。

**【性状】**本品为淡黄色液体。

**【作用与用途】**消毒药。主要用于养殖水体的消毒，防治鱼、虾、蟹等水产养殖动物由细菌性感染引起的出血、烂鳃、腹水、肠炎、疖疮、腐皮等疾病。

**【用法与用量】**以本品计。用水稀释 300~500 倍后，全池遍洒：

治疗：一次量，每  $1m^3$  水体，1~1.5mL，每 2~3 日 1 次，连用 2~3 次。

预防：每  $1m^3$  水体，1~1.5mL，每隔 15 日 1 次。

**【注意事项】**(1) 本品受环境因素影响较大，使用时应注意环境条件。在水温偏高、pH 值较低、施肥前使用效果较好。

(2) 养殖水体，水深超过 2m 时，按 2m 水深计算用药。

(3) 勿用金属器具盛装。

(4) 本品有腐蚀性，会伤害皮肤。

(5) 废弃包装应集中销毁。

**【贮藏】**密闭，在凉暗处保存。

### 37. 过碳酸钠（水产用）

本品为过碳酸钠 ( $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$ )。含有效氧 (O) 不得少于 10.5%。

**【性状】**本品为白色粉末或颗粒。

**【作用与用途】**水质改良剂。主要用于缓解和解除鱼、虾、蟹等水产养殖动物因缺氧引起的浮头和泛塘。

**【用法与用量】**以本品计。在浮头处泼洒：一次量，每  $1m^3$  水体，1.0~1.5g。严重浮头时用量加倍。

**【注意事项】**(1) 不得与金属、有机溶剂、还原剂等接触。

- (2) 按浮头处水体计算药品用量。
- (3) 视浮头程度决定用药次数。
- (4) 本品为缺氧急救药品，发生浮头时，表示水体严重缺氧，本品撒入水体后，其所携带氧气很快为水生生物消耗，因此，还应采取冲水、增氧等措施，防止水生生物大量死亡。
- (5) 废弃包装应集中销毁。

**【贮藏】**阴凉，密封，干燥通风处贮藏，防止日晒、雨淋、受潮、受热。不得与酸类物质混贮。码放高度不得超过5箱。

### 38. 过硼酸钠粉（水产用）

本品由两个独立包装组成，大包为过硼酸钠与无水硫酸钠，小包为沸石粉。大包含过硼酸钠 ( $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ) 不得少于 50.0%。

**【性状】**大包为白色结晶性粉末，小包为灰白色粉末。

**【作用与用途】**水质改良剂。主要用于增加水中溶氧，改善水质。

**【用法与用量】**以本品计。大包、小包按 2 : 1 称取，使用前在干燥容器中混合均匀后直接泼洒在鱼虾浮头集中处，泼洒面积约为总水体面积的 1/4。

预防：用于改善水质、预防水产动物浮头时，每  $1\text{m}^3$  水体，0.4g。

治疗：救治水产动物浮头、泛池时，每  $1\text{m}^3$  水体，0.75g。

**【注意事项】**(1) 本品为缺氧急救药品，根据缺氧程度适当增减用量，并配合充水，使用增氧机等措施改善水质。

(2) 本品如有轻微结块，压碎使用。

(3) 废弃包装应集中销毁。

**【休药期】**0 度日。

**【贮藏】**密封，干燥通风处保存，并与易燃物隔离。

### 39. 过氧化钙粉（水产用）

本品为过氧化钙及碳酸钙配制而成。含过氧化钙 ( $\text{CaO}_2$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为白色粉末。

**【作用与用途】**增氧剂。主要用于鱼池增氧，防止鱼类缺氧浮头。

**【用法与用量】**以本品计。泼洒：每  $1\text{m}^3$  水体，一次量，预防，0.4~0.8g；

鱼浮头急救，0.8~1.6g（先在鱼、虾集中处施撒，剩余部分全池施撒）。

**直接投放（不搅拌）：**长途运输预防浮头，每1m<sup>3</sup>水体，8~15g，每5~6小时（或酌情缩短间隔时间）1次。

**【注意事项】**（1）对于一些无更换水源的养殖水体，应定期使用本品，一般5~10日泼洒1次。

（2）严禁与其他化学试剂（如含氯制剂、消毒剂、还原剂等）混放。

（3）观赏鱼长途运输时禁用。

**【贮藏】**通风，阴凉处保存。

## 40. 过氧化氢溶液（水产用）

本品含过氧化氢（H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>）应为26.0%~28.0%。

**【性状】**本品为无色澄清液体；无臭或有类似臭氧的臭气；遇氧化物或还原物迅速分解并发生泡沫，遇光易变质。

**【作用与用途】**增氧剂。主要用于增加水体溶解氧。

**【用法与用量】**以本品计。用水稀释至少100倍后泼洒：每1m<sup>3</sup>水体，一次量，0.3~0.4mL。

**【注意事项】**本品为强氧化剂、腐蚀剂，使用时顺风向泼洒，勿将药液接触皮肤，如接触皮肤应立即用清水洗净。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

## 41. 含氯石灰（水产用）

本品含有效氯（Cl）不得少于25.0%。

**【性状】**本品为灰白色颗粒性粉末；有氯臭；在空气中即吸收水分与二氧化碳而缓缓分解；水溶液遇红色石蕊试纸显碱性反应，随即将试纸漂白。

**【作用与用途】**消毒药。主要用于水体的消毒，防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等细菌引起的细菌性疾病。

**【用法与用量】**以本品计。用水稀释1000~3000倍后泼洒：一次量，每1m<sup>3</sup>水体，1.0~1.5g，一日1次，连用1~2次。

**【注意事项】**（1）不得使用金属器具。

（2）缺氧、浮头前后严禁使用。

（3）水质较瘦、透明度高于30cm时，剂量减半。

(4) 苗种慎用。

(5) 本品杀菌作用快而强，但不持久，且受有机物的影响，在实际使用时，本品需与被消毒物至少接触 15~20 分钟。

**【贮藏】**密封保存。

## 42. 苯扎溴铵溶液（水产用）

本品为苯扎溴铵的水溶液。含烃铵盐（以  $C_{22}H_{40}BrN$  计算）应为标示量的 95.0%~105.0%。

**【性状】** 本品为无色至淡黄色的澄清液体；气芳香；强力振摇则发生多量泡沫。遇低温可能发生混浊或沉淀。

**【作用与用途】** 消毒防腐药。主要用于养殖水体的消毒，防治水产养殖动物由细菌性感染引起的出血、烂鳃、腹水、肠炎、疖疮、腐皮等疾病。

**【用法与用量】** 以苯扎溴铵计。用水稀释 300~500 倍后，全池遍洒：

治疗：一次量，每  $1m^3$  水体，0.1~0.15g；每隔 2~3 日用 1 次，连用 2~3 次。

预防：每  $1m^3$  水体，0.1~0.15g；每隔 15 日 1 次。

**【注意事项】** (1) 禁与阴离子表面活性剂、碘化物和过氧化物等混用。

(2) 软体动物、鲑等冷水性鱼类慎用。

(3) 水质较清的养殖水体慎用。

(4) 使用后注意池塘增氧。

(5) 勿用金属容器盛装。

(6) 废弃包装应集中销毁。

**【贮藏】** 遮光，密闭保存。

## 43. 癸甲溴铵碘复合溶液

本品为癸甲溴铵与碘配制而成的水溶液。含癸甲溴铵 ( $C_{22}H_{48}BrN$ ) 和碘 (I) 均应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为红棕色液体。

**【作用与用途】** 消毒药。主要用于水产养殖场等的场舍、器具消毒、喷雾消毒，也用于防治水产养殖动物细菌性和病毒性疾病。

**【用法与用量】** 以癸甲溴铵计。场舍、器具浸泡、喷洒、喷雾消毒：用水配成

0.005%的溶液后使用。水产养殖动物，用水稀释3000~5000倍后，全池均匀泼洒，每1m<sup>3</sup>水体用0.08~0.1g。治疗，隔日1次，连用2~3次。预防，每15日1次。

**【注意事项】**禁与肥皂合成洗涤剂混合使用。

**【贮藏】**遮光，密闭，在阴凉干燥处保存。

#### 44. 高碘酸钠溶液（水产用）

本品为高碘酸钠的水溶液。含高碘酸钠（NaIO<sub>4</sub>）应为标示量的90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为无色至淡黄色澄清液体。

**【作用与用途】**消毒药。主要用于养殖水体的消毒，防治鱼、虾、蟹等水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的出血、烂鳃、腹水、肠炎、疖疮、腐皮等细菌性疾病。

**【用法与用量】**以高碘酸钠计。用300~500倍水稀释后全池泼洒：每1m<sup>3</sup>水体，一次量，15~20mg。治疗，每2~3日1次，连用2~3次；预防，每15日1次。

**【注意事项】**(1)勿用金属容器盛装。

(2)勿与强碱类物质及含汞类药物混用。

(3)软体动物、鲑等冷水性鱼类慎用。

(4)对皮肤有刺激性。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

#### 45. 蛋氨酸碘粉

本品为蛋氨酸碘与蛋氨酸或蛋白粉等基质配制而成。含有效碘(I)应为4.5%~6.0%。

**【性状】**本品为黄棕色至红棕色粉末。

**【作用与用途】**消毒药。主要用于对虾白斑综合征。

**【用法用量】**以本品计。混饲：每1000kg饲料，对虾100~200g。一日1~2次，连用2~3日。

**【注意事项】**勿与维生素C等强还原物质同时使用。

**【休药期】**虾0度日。

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

#### 46. 蛋氨酸碘溶液

本品含蛋氨酸碘按有效碘（I）计算，应为 4.5%～6.0%。

**【性状】** 本品为黄棕色至红棕色液体，略黏稠。

**【作用与用途】** 消毒药。

- (1) 用于对虾白斑综合征。
- (2) 用于水体、对虾和鱼类体表消毒。

**【用法用量】** 以本品计。

- (1) 水体消毒：每 1m<sup>3</sup> 水体，60～100mg，稀释 1000 倍后全池泼洒。
- (2) 体表消毒：每 1L 水体，虾 6mg，鱼 1mg，作用 20 分钟。

**【注意事项】** 勿与维生素 C 等强还原物质同时使用。

**【休药期】** 鱼、虾 0 度日。

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

#### 47. 硫代硫酸钠粉（水产用）

本品为五水硫代硫酸钠和无水硫酸钠配制而成。含硫代硫酸钠（Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> · 5H<sub>2</sub>O）应为标示量的 95.0%～105.0%。

**【性状】** 本品为无色、透明的结晶或结晶性细粒。

**【作用与用途】** 水质改良剂。主要用于池塘水质改良。

**【用法与用量】** 以本品计。用水充分溶解后稀释 1000 倍，全池遍洒：一次量，每 1m<sup>3</sup> 水体，1.5g。每 10 日 1 次。

**【注意事项】** (1) 用于海水可能出现混浊或变黑，属正常现象。

(2) 使用后注意水体增氧。

(3) 禁与强酸性物质混存、混用。

**【贮藏】** 密闭保存。

#### 48. 硫酸铝钾粉（水产用）

本品为硫酸铝钾与无水硫酸钠配制而成。含硫酸铝钾 [KAl (SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> · 12H<sub>2</sub>O] 应为标示量的 90.0%～110.0%。

**【性状】** 本品为白色至淡黄色粉末。

**【作用与用途】** 水质改良剂。主要用于鱼、虾、蟹等养殖水体的净化。

**【用法与用量】** 以本品计。用水充分溶解后稀释 300 倍，全池遍洒：一次量，每 1m<sup>3</sup> 水体，0.5g。

**【注意事项】** (1) 勿与强酸强碱类物质混合。

(2) 勿用金属器皿盛装。

(3) 避免雨淋受潮。

**【贮藏】** 密封，干燥通风处保存。

## 49. 碘附 (I)

本品含碘 (I) 不得少于 2.70% (g/mL)。

**【性状】** 本品为红棕色黏稠液体。

**【作用与用途】** 消毒药。用于水产养殖动物机体、受精卵和养殖用器具的浸泡消毒。

**【用法用量】** 以本品计。水产养殖动物机体、苗种、受精卵和养殖用器具消毒，用水 1:1000 稀释，充分浸泡 10~30 分钟。

**【注意事项】** (1) 勿用金属容器盛装。

(2) 对碘过敏的动物禁用。

(3) 勿与强碱性物质混用。

(4) 使用过程中，水产动物如出现异常状况，立即停止使用。

(5) 废弃包装应集中销毁。

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

## 50. 复合碘溶液 (水产用)

本品为碘与磷酸等配制而成的水溶液。含活性碘 1.8%~2.0% (g/g)，磷酸 16.0%~18.0% (g/g)。

**【性状】** 本品为红棕色黏稠液体。

**【作用与用途】** 消毒药。主要用于防治水产养殖动物细菌性和病毒性疾病。

**【用法与用量】** 以本品计。用水稀释后全池遍洒：一次量，每 1m<sup>3</sup> 水体，0.1mL。治疗，隔日 1 次，连用 2~3 次。预防，疾病高发季节，每隔 7 日 1 次。

**【注意事项】** (1) 不得与强碱或还原剂混合使用。

(2) 冷水鱼慎用。

**【贮藏】**密闭，在阴凉干燥处保存。

## 51. 溴氯海因粉（水产用）

本品为溴氯海因与无水硫酸钠等配制而成。含溴氯海因 ( $C_5H_6N_2BrClO_2$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为类白色至淡黄色结晶性粉末，有次氯酸的刺激性气味。

**【作用与用途】**消毒防腐药。用于养殖水体消毒，防治鱼、虾、蟹、鳖、贝、蛙等水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的出血、烂鳃、腐皮、肠炎。

**【用法与用量】**以溴氯海因计。用 1000 倍以上水稀释后泼洒：治疗，一次量，每  $1m^3$  水体，0.03~0.04g，每日 1 次，连用 2 次；预防，一次量，每  $1m^3$  水体，0.03~0.04g，每 15 日 1 次。

**【注意事项】**(1) 勿用金属容器盛装。

(2) 缺氧水体禁用。

(3) 水质较清，透明度高于 30cm 时，剂量酌减。

(4) 苗种剂量减半。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

## 52. 聚维酮碘溶液（Ⅱ）

本品含聚维酮碘按有效碘 (I) 计算，应为标示量的 8.5%~12.0%。

**【性状】**本品为红棕色液体。

**【作用与用途】**消毒防腐药。可用于养殖水体的消毒，防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的细菌性疾病。

**【用法与用量】**以聚维酮碘计。水体消毒，用水稀释 300~500 倍后，全池遍洒：治疗，一次量，每  $1m^3$  水体，45~75mg，隔日 1 次，连用 2~3 次；预防，每  $1m^3$  水体，45~75mg，隔 7 日 1 次。

**【注意事项】**(1) 对碘过敏动物禁用。

(2) 小动物用碘涂擦皮肤消毒后，宜用 70% 酒精脱碘，避免引起发泡或发炎。

(3) 不应与含汞药物配伍。

(4) 水体缺氧时禁用。

- (5) 勿用金属容器盛装。
- (6) 勿与强碱类物质及重金属物质混用。
- (7) 冷水鱼慎用。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

### 53. 聚维酮碘溶液（水产用）

本品含聚维酮碘按有效碘(I)计算，应为标示量的8.5%~12.0%。

**【性状】**本品为红棕色液体。

**【作用与用途】**消毒防腐药。用于养殖水体的消毒，防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的细菌性疾病。

**【用法与用量】**以聚维酮碘计。用水稀释300~500倍后，全池遍洒：治疗，一次量，每1m<sup>3</sup>水体，45~75mg，隔日1次，连用2~3次；预防，每1m<sup>3</sup>水体，45~75mg，隔7日1次。

**【注意事项】**(1) 水体缺氧时禁用。

(2) 勿用金属容器盛装。

(3) 勿与强碱类物质及重金属物质混用。

(4) 冷水鱼慎用。

**【休药期】**500度日。

**【贮藏】**密封，在凉暗处保存。

### 54. 复合亚氯酸钠粉

本品含亚氯酸钠和酸。

**【性状】**本品为白色至微黄色粉末，有次氯酸的刺激性气味。

**【作用与用途】**消毒防腐药。用于养殖水体及器具等消毒，防治鱼、虾常见的细菌性疾病。

**【用法与用量】**按照下表中用途计算用量，配制溶液时，先将10倍药品重量的水称量于容器中，再将药品缓缓倒入水中，搅拌溶解均匀，静置活化30分钟，待溶液变成深黄色，加水稀释至使用浓度。用于养殖水体和鱼、虾时，将活化后溶液加水稀释2000倍后全池均匀泼洒。

用途	用量	用法
鱼苗、鱼种	0.8~1.6g/m <sup>3</sup> [533~1066g/(亩·m)]	浸泡 10~20 分钟*
各种鱼类、虾	0.20~0.30g/m <sup>3</sup> [133~200g/(亩·m)]	全池均匀泼洒；预防，10~15 日使用一次。病情严重者隔日用一次，连续使用 2 次
清塘消毒	1.6~2.0g/m <sup>3</sup> [1066~1332g/(亩·m)]	全池均匀泼洒，3~4 日后，试水放鱼
浸涤器具	1 : 500	浸泡，20 分钟

\* 根据鱼体的反应灵活掌控浸泡时间。

- 【注意事项】** (1) 禁止将药品先放入容器中，再将水倒入容器内。  
 (2) 避免与强还原剂和酸接触，不得使用金属器具配制或盛放溶液。  
 (3) 包装破损严禁贮运。勿与酸性物共贮共运，勿受潮。  
 (4) 本品应现配现用，开启后的包装应安全存放，以免造成人、畜误服。  
 (5) 使用后的废弃包装勿乱扔，要妥善处理。  
 (6) 在水产养殖中进行水体消毒时，本品对水环境有一定影响，应严格按照说明书中用法与用量使用。  
 (7) 不可与其他消毒剂混合使用。

**【休药期】** 0 度日。

**【贮藏】** 密封，在阴凉干燥处保存。

## 55. 复合亚氯酸钠泡腾片

本品含亚氯酸钠。

**【性状】** 本品为类白色片。

**【作用与用途】** 用于养殖水体及器具等消毒，防治水产养殖鱼虾的出血、烂鳃、肠炎等细菌性疾病。

**【用法与用量】** 以本品计。浸泡或喷雾：水产养殖鱼、虾消毒，用水稀释 200~500 倍后全池均匀泼洒，每亩 100~200 片（水深 1m）；预防时 10~15 日使用一次；病情严重者隔日用一次，连续使用 2 次。

- 【注意事项】** (1) 外用消毒剂，不得口服，置于儿童不易触及处。  
 (2) 本品易潮解失效，药片暴露后，必须即时使用。  
 (3) 用非金属容器现用现配，配制时需先放水后放本品。  
 (4) 包装破损严禁贮运。勿与酸性物、强还原剂共贮共运，勿受潮。

(5) 使用后的废弃包装勿乱扔，要妥善处理。

**【休药期】**无

**【贮藏】**遮光、密封，阴凉干燥处保存。

## 56. 过硫酸氢钾复合物粉

本品含过硫酸氢钾和氯化钠，有效氯(Cl) 不少于 10.0%。

**【性状】**本品为浅红色颗粒状粉末，有柠檬气味。

**【作用与用途】**消毒药。用于防治水产养殖鱼、虾的出血、烂鳃、肠炎等细菌性疾病。

**【用法与用量】**以本品计。水产养殖鱼、虾消毒，用水稀释 200 倍后全池均匀喷洒，每 1m<sup>3</sup> 水体，0.6~1.2g。

**【注意事项】**(1) 现用现配。

(2) 不与碱类物质混存或合并使用。

(3) 包装不得乱丢弃。

**【贮藏】**密闭，阴凉干燥处保存。

# 五、中成药

## 57. 大黄末

本品为大黄经加工制成的散剂。

**【制法】**取大黄，粉碎，过筛，即得。

**【性状】**本品为黄棕色的粉末；气清香，味苦、微涩。

**【功能】**健胃消食，泻热通肠，凉血解毒，破积行瘀。

**【主治】**鱼肠炎、烂鳃、腐皮病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 5~10g。泼洒鱼池：每 1m<sup>3</sup> 水体，鱼 2.5~4g。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 58. 大黄芩鱼散

**【处方】**鱼腥草 135g，大黄 540g，黄芩 325g。

**【制法】**以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黄棕色的粉末；气微香，味苦、微涩。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**烂鳃病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼、虾 1g，连用 3 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 59. 虾蟹脱壳促长散

**【处方】**露水草 50g，龙胆 150g，泽泻 100g，沸石 350g，夏枯草 100g，筋骨草 150g，酵母 50g，稀土 50g。

**【制法】**以上 8 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰棕色的粉末。

**【功能】**促脱壳，促生长。

**【主治】**虾、蟹脱壳迟缓。

**【用法与用量】**每 1kg 饲料，虾、蟹 1g。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 60. 穿梅三黄散

**【处方】**大黄 50g，黄芩 30g，黄柏 10g，穿心莲 5g，乌梅 5g。

**【制法】**以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰黄色的粉末；气微香，味微苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**细菌性败血症、肠炎、烂鳃与赤皮病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.6g，连用 3~5 日。必要时 15 日后可重复用药。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 61. 蛙毒灵散

**【处方】** 黄芩 60g，黄柏 20g，大青叶 10g，大黄 10g。

**【制法】** 以上 4 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰黄色的粉末；气微，味苦。

**【功能】** 清热解毒。

**【主治】** 蛙瘟病。

**【用法与用量】** 挟袋法：每 10 只手术蛙，5g。泼洒法：每 1m<sup>3</sup> 水体，1g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 62. 七味板蓝根散

**【处方】** 板蓝根 30g，穿心莲 30g，黄芪 20g，大黄 20g，地榆 15g，黄芩 15g，乌梅 20g。

**【制法】** 以上 7 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为灰黄色的粉末；气香，味苦。

**【功能】** 清热解毒，益气固表。

**【主治】** 鳖白底板病、腮腺炎。

**【用法与用量】** 拌饵投喂：每 1kg 体重，鳖 0.4~0.8g，连用 5~7 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 63. 大黄末（水产用）

本品为大黄经加工制成的散剂。

**【制法】** 取大黄，粉碎，过筛，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色的粉末；气清香，味苦、微涩。

**【功能】** 健胃消食，泻热通肠，凉血解毒，破积行瘀。

**【主治】** 细菌性烂鳃、赤皮、腐皮和烂尾病。

**【用法与用量】** 全池泼洒，每 1m<sup>3</sup> 水体，鱼 2.5~4g，连用 3 日。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 64. 大黃解毒散

**【处方】**大黃 20g，玄參 35g，黃柏 30g，綿馬貫眾 20g，甘草 5g，地肤子 25g，鵝虱 30g，苦參 40g，槟榔 20g。

**【制法】**以上 9 味，粉碎，過篩，混勻，即得。

**【性状】**本品為黃色至褐色的粉末；氣微香，味苦。

**【功能】**清熱燥濕，殺蟲。

**【主治】**敗血症。

**【用法与用量】**每 1kg 飼料，魚 1~1.5g。

**【貯藏】**密閉，防潮。

## 65. 大黃芩藍散

**【处方】**大黃 10g，大青葉 30g，地榆 20g，板藍根 20g，黃芩 20g。

**【制法】**以上 5 味，粉碎，過篩，混勻，即得。

**【性状】**本品為棕黃色至棕褐色的粉末；氣微，味微苦、澀。

**【功能】**清熱解毒，涼血止血。

**【主治】**細菌感染引起的出血、爛鰓、腸炎與赤皮病。

**【用法与用量】**拌餌投喂：每 1kg 体重，魚 0.5g，連用 5 日。

**【貯藏】**密閉，防潮。

## 66. 大黃側柏葉合劑

**【处方】**大黃 200g，側柏葉 50g，五倍子 14g，大蒜 200g。

**【制法】**以上 4 味，大蒜搗爛取汁，冷藏備用；五倍子粉碎成粗粉加酸水解 3 小時，濾過，濾液備用；大黃、側柏葉粉碎成粗粉，用 70% 乙醇加熱回流 2 次，濾過，合併濾液，濃縮至適量。上述三種液体合併，加水至 1000mL，即得。

**【性状】**本品為紅棕色的液体，久置可能有少量沉淀；具大蒜特異臭氣，味苦。

**【功能】**清熱解毒。

**【主治】**用於防治淡水魚細菌性敗血症。

**【用法与用量】**拌餌投喂：每 1kg 餌料，淡水魚 1mL，連用 7~15 日。

**【規格】**每 100mL 相當於原生藥 46.4g。

**【贮藏】**密封，置阴凉处。

## 67. 大黃五倍子散

**【处方】**大黃 600g，五倍子 400g。

**【制法】**以上 2 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黃棕色至灰棕色的粉末，味苦、涩。

**【功能】**清热解毒、收湿敛疮。

**【主治】**细菌性肠炎、烂鳃、烂肢、疖疮与腐皮病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼、鳖 0.5~1.0g，连用 5~7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 68. 三黃散（水产用）

**【处方】**黃芩 30g，黃柏 30g，大黃 30g，大青叶 10g。

**【制法】**以上 4 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黃色至黃棕色或黃绿色的粉末；气微香，味苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**细菌性败血症、烂鳃、肠炎和赤皮病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.5g，连用 4~6 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 69. 山青五黃散

**【处方】**山豆根 15g，青蒿 20g，大黃 10g，黃芪 10g，黃芩 8g，柴胡 12g，川芎 12g，常山 8g，陈皮 10g，黃柏 5g，黃连 5g，甘草 15g。

**【制法】**以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰黃色至棕黃色的粉末。

**【功能】**清热泻火，理气活血。

**【主治】**细菌性烂鳃、肠炎、赤皮病和败血症。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 2.5g，连用 5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 70. 川棟陳皮散

**【处方】**川棟子 200g，陳皮 100g，柴胡 80g。

**【制法】**以上 3 味，粉碎，過篩，混勻，即得。

**【性状】**本品為淺黃色至淺棕色的粉末；氣香，味苦。

**【功能】**驅蟲，消食。

**【主治】**絛蟲病、線蟲病。

**【用法与用量】**拌餌投喂：每 1kg 体重，淡水魚 0.1g，連用 3 日。

**【貯藏】**密閉，防潮。

## 71. 六味地黃散（水產用）

**【处方】**熟地黃 70g，山茱萸（制） 35g，山藥 35g，牡丹皮 30g，茯苓 30g，澤瀉 30g。

**【制法】**以上 6 味，粉碎，過篩，混勻，即得。

**【性状】**本品為灰棕色的粉末，味甜、酸。

**【功能】**滋補肝腎。

**【主治】**用于增強機體抵抗力。

**【用法与用量】**拌餌投喂：每 1kg 体重，水產動物 0.1g，連用 5 日。

**【貯藏】**密閉，防潮。

## 72. 六味黃龍散

**【处方】**龍膽 30g，黃柏 30g，陳皮 25g，厚朴 20g，大黃 20g，碳酸氫鈉 50g。

**【制法】**以上 6 味除碳酸氫鈉外，粉碎成粉末，過篩，加入碳酸氫鈉，混勻，即得。

**【性状】**本品為淡黃色至深黃色的粉末；氣香，味苦。

**【功能】**清熱燥濕，健脾理氣。

**【主治】**預防蝦白斑綜合征。

**【用法与用量】**全池泼洒，每  $1m^3$  水體，蝦 2g，連用 3 日。

**【注意】**用熱水浸泡 6 小時後使用。

**【貯藏】**密閉，防潮。

### 73. 双黄白头翁散

**【处方】**白头翁 135g，大黄 540g，黄芩 325g。

**【制法】**以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黄色至黄棕色的粉末，味微苦。

**【功能】**清热解毒，凉血止痢。

**【主治】**细菌性肠炎。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.8g，连用 5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

### 74. 双黄苦参散

**【处方】**大黄 300g，黄芩 175g，苦参 25g。

**【制法】**以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黄棕色的粉末，味微苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**细菌性肠炎、烂鳃与赤皮病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 2g，连用 3~5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

### 75. 五倍子末

本品为五倍子经加工制成的散剂。

**【性状】**本品为灰褐色或灰棕色的粉末；气特异，味涩。

**【功能】**敛疮止血。

**【主治】**水产动物水霉病、鳃霉病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，水产动物 0.1~0.2g，每日 3 次，连用 5~7 日。

泼洒：每 1m<sup>3</sup> 水体，水产动物 0.3g，每日 1 次，连用 2 日。

浸浴：每 1m<sup>3</sup> 水体，水产动物 2~4g，浸浴 30 分钟。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 76. 石知散 (水产用)

**【处方】**石膏 300g，知母 100g，黃芩 300g，黃柏 100g，大黃 200g，連翹 100g，地黃 100g，玄參 100g，赤芍 50g，甘草 50g。

**【制法】**以上 10 味，粉碎，過篩，混勻，即得。

**【性状】**本品為灰黃色的粉末；氣微香、味苦。

**【功能】**泻火解毒，清热凉血。

**【主治】**鱼细菌性败血症。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鲤科鱼类 0.5~1g，连用 3~5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 77. 龙胆泻肝散 (水产用)

**【处方】**龙胆 45g，车前子 30g，柴胡 30g，當歸 30g，梔子 30g，生地黃 45g，甘草 15g，黃芩 30g，澤瀉 45g，木通 20g。

**【制法】**以上 10 味，粉碎，過篩，混勻，即得。

**【性状】**本品為淡黃褐色的粉末；氣清香，味苦、微甘。

**【功能】**泻肝胆实火，清三焦湿热。

**【主治】**主要用于治疗鱼类、虾、蟹等水产动物的脂肪肝、肝中毒、急性或亚急性肝坏死及胆囊肿大、胆汁变色等病症。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，水产动物 1~2g，连用 5~7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 78. 加減消黃散 (水产用)

**【处方】**大黃 30g，玄明粉 40g，知母 25g，浙貝母 30g，黃藥子 30g，梔子 30g，連翹 45g，白藥子 30g，郁金 45g，甘草 15g。

**【制法】**以上 10 味，粉碎，過篩，混勻，即得。

**【性状】**本品為淡黃色的粉末；氣微香，味苦、咸。

**【功能】**清熱泻火，消肿解毒。

**【主治】**细菌性肠炎、赤皮、烂鳃病与出血症。

**【用法与用量】**拌饵投喂：治疗，一次量，每 1kg 体重，魚 0.2g，一日 2 次，

连用 5~7 日；预防，每 1kg 体重，鱼 0.1g，连用 2 日，每月用药 1~2 次。

【贮藏】密闭，防潮。

## 79. 百部贯众散

【处方】百部 100g，绵马贯众 150g，食盐 100g，樟脑 25g，苦参 75g。

【制法】以上 5 味，百部、绵马贯众、苦参与食盐，粉碎，过筛，以配研法加入樟脑，与淀粉 50g 混匀，即得。

【性状】本品为黄褐色的粉末；有刺激性气味，味苦咸、微涩。

【功能】杀虫，止血。

【主治】黏孢子虫病。

【用法与用量】全池泼洒，每 1m<sup>3</sup> 水体，淡水鱼 3g，连用 5 日。

【贮藏】密闭，防潮。

## 80. 地锦草末

本品为地锦草经加工制成的粉末。

【制法】取地锦草，粉碎，过筛，即得。

【性状】本品为绿褐色的粉末；气微，味微涩。

【功能】清热解毒，凉血止血。

【主治】防治鱼类由弧菌、气单胞菌等引起的肠炎、败血症等细菌性疾病。

【用法与用量】拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 5~10g，连用 5~7 日。

【贮藏】密闭，防潮。

## 81. 地锦鹤草散

【处方】地锦草 35g，仙鹤草 35g，辣蓼 20g。

【制法】以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为灰褐色的粉末；气香，味微酸。

【功能】清热解毒，止血止痢。

【主治】烂鳃、赤皮、肠炎、白头白嘴病等细菌性疾病。

【用法与用量】拌饵投喂：治疗，每 1kg 体重，鱼 0.5~1g，连用 3~5 日；预防，疾病流行季节，每 1kg 体重，鱼 0.5g，隔 15 日重复投喂 1 次。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 82. 茯参散

**【处方】**黄芪 300g，人参 200g，甘草 200g。

**【制法】**以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰白色或灰黄色的粉末。

**【功能】**扶正固本。

**【主治】**增强水产动物的免疫功能，提高抗应激能力。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，水产动物 0.7~1.4g，连用 5~7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 83. 驱虫散（水产用）

**【处方】**南鹤虱 30g，使君子 30g，槟榔 30g，芫荑 30g，雷丸 30g，绵马贯众 60g，干姜（炒）15g，淡附片 15g，乌梅 30g，诃子 30g，大黄 30g，百部 30g，木香 15g，榧子 30g。

**【制法】**以上 14 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为褐色的粉末；气香，味苦、涩。

**【功能】**驱虫。

**【主治】**辅助性用于寄生虫的驱除。

**【用法与用量】**拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 0.2g，一日 2 次，连用 5~7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 84. 苍术香连散（水产用）

**【处方】**黄连 30g，木香 20g，苍术 60g。

**【制法】**以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为棕黄色的粉末；气香，味苦。

**【功能】**清热燥湿。

**【主治】**细菌性肠炎。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.3~0.4g，连用 7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 85. 扶正解毒散（水产用）

**【处方】**板蓝根 60g，黄芪 60g，淫羊藿 30g。

**【制法】**以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰黄色的粉末；气微香。

**【功能】**扶正祛邪，清热解毒。

**【主治】**用于鱼类感染性疾病的辅助性防治。

**【用法与用量】**拌饵投喂：治疗，每 1kg 体重，鱼 0.3~0.4g，连用 7 日；预防，每 1kg 体重，鱼 0.2g，连用 2 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 86. 肝胆利康散

**【处方】**茵陈 30g，大黄 30g，郁金 25g，连翘 15g，柴胡 15g，梔子 15g，白芍 15g，牡丹皮 15g，藿香 15g。

**【制法】**以上 9 味，粉碎，过筛，加入葡萄糖至 300g，混匀，即得。

**【性状】**本品为黄棕色的粉末，味微苦。

**【功能】**清肝利胆。

**【主治】**肝胆综合征。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.1g，连用 10 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 87. 连翘解毒散

**【处方】**连翘 20g，黄芩 20g，半夏 10g，知母 25g，羌活 10g，独活 5g，金银花 15g，滑石 35g，甘草 10g。

**【制法】**以上 9 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰黄色的粉末；气香，味微苦。

**【功能】**清热解毒，祛风除湿。

**【主治】**黄鳝、鳗鲡发狂病。

**【用法与用量】**全池泼洒：每 1m<sup>2</sup> 水体，黄鳝 7.5g，鳗鲡 0.3g。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 88. 板黃散

**【处方】**板藍根 150g，大黃 44g。

**【制法】**以上 2 味，粉碎，過篩，加淀粉 6g，混匀，即得。

**【性状】**本品为黃色至淡棕黃色的粉末；气香，味淡。

**【主治】**肝胆综合征。

**【用法与用量】**拌餌投喂，一次量，每 1kg 体重，魚 0.2g，一日 3 次，連 5~7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 89. 板藍根末

**【处方】**本品为板藍根經加工制成的散剂，

**【制法】**取板藍根，粉碎，過篩，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰黃色至棕黃色的粉末，味微甜后苦涩。

**【主治】**细菌性肠炎、烂鳃和败血症。

**【用法与用量】**拌餌投喂，每 1kg 体重，魚 0.5~1g，連用 3~5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 90. 板藍根大黃散

**【处方】**板藍根 125g，大黃 125g，穿心蓮 50g，黃連 50g，黃柏 50g，黃芩 50g，甘草 50g。

**【制法】**以上 7 味，粉碎，過篩，混匀，即得。

**【性状】**本品为棕黃色的粉末；气微，味苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**鱼类细菌性败血症、细菌性肠炎。

**【用法与用量】**拌餌投喂：一次量，每 1kg 体重，魚 1~1.5g，一日 2 次，連用 3~5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 91. 青莲散

**【处方】**鱼腥草 200g，大青叶 200g，穿心莲 150g，黄柏 150g。

**【制法】**以上 4 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰绿色或灰黄绿色的粉末；气微香，味微苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**细菌感染引起的肠炎、出血与败血症。

**【用法与用量】**拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 0.1g，一日 2 次，连用 5~7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 92. 青连白贯散

**【处方】**大青叶 150g，白头翁 100g，绵马贯众 50g，大黄 60g，黄连 40g，连翘 60g，大蓟 40g。

**【制法】**以上 7 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为浅棕黄色至棕黄色的粉末；味苦。

**【功能】**清热解毒，凉血止血。

**【主治】**细菌性败血症、肠炎、赤皮病、打印病和烂尾病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 0.4g，一日 2 次，连用 3~5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 93. 青板黄柏散

**【处方】**板蓝根 50g，黄芩 25g，黄柏 40g，五倍子 30g，大青叶 55g。

**【制法】**以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黄色至黄绿色的粉末；气清香，味苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**细菌性败血症、肠炎、烂鳃、竖鳞与腐皮病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.3g，连用 3~5 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 94. 苦参末

本品为苦参经加工制成的粉末。

**【制法】**取苦参，粉碎，过筛，即得。

**【性状】**本品为浅黄色至棕黄色的粉末；气微，味极苦。

**【功能】**清热燥湿，驱虫杀虫。

**【主治】**鱼类车轮虫、指环虫、三代虫等寄生虫病以及细菌性肠炎、出血性败血症。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每1kg体重，鱼1~2g，连用5~7日。

泼洒鱼池：每1m<sup>3</sup>水体，鱼1~1.5g，连用5~7日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 95. 虎黄合剂

**【处方】**虎杖375g，绵马贯众250g，黄芩225g，青黛150g。

**【制法】**以上4味，虎杖、绵马贯众、黄芩粉碎成粗粉，加入青黛，用70%乙醇加热回流提取2次，每次2小时，滤过，合并滤液，浓缩回收乙醇，浓缩液加水调整至1000mL，滤过，灭菌，即得。

**【性状】**本品为棕褐色至棕红色的液体；味苦，微辛。

**【功能】**清热，解毒，杀虫。

**【主治】**嗜水气单胞菌感染。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每1kg体重，蟹0.25~0.5mL，连用7日。

**【注意】**用前将药液摇匀喷洒在饵料上，搅拌均匀。

**【贮藏】**密封，置阴凉处。

## 96. 虾康颗粒

**【处方】**黄芩160g，金银花160g，大黄100g，板蓝根100g，山楂80g，黄芪84g，大蒜106g，刺梨汁84g。

**【制法】**以上8味，大蒜提取挥发油；药渣沥干，备用。黄芩、板蓝根、大黄照流浸膏与浸膏剂的渗漉法，用75%乙醇作溶剂，浸渍24小时后进行渗漉，渗漉液回收乙醇至相对密度1.25(70~80℃)的清膏；金银花、山楂照上法，用乙醇

作溶剂，浸渍 16 小时后进行渗漉，渗漉液回收乙醇至相对密度为 1.31 (70~80℃) 的清膏，备用。黄芪加水煎煮 2 次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.31 (70~80℃)，与上述黄芩、金银花等清膏、大蒜药渣及刺梨汁混合，再与适宜辅料混匀，制成颗粒，干燥，喷入大蒜挥发油，混匀，制成 1000g，即得。

**【性状】** 本品为浅黄色至红棕色的颗粒；气香特异，味微甘、稍涩。

**【功能】** 清热解毒，益气补中，增强抗病力，助消化，促生长。

**【主治】** 用于对虾生长期病毒性与细菌性疾病的预防和治疗。

**【用法与用量】** 混饲：每 1000kg 饲料，预防 5kg；治疗 10kg。

**【贮藏】** 密封，置阴凉干燥处。

## 97. 柴黃益肝散

**【处方】** 柴胡 300g，大青叶 350g，大黃 150g，益母草 50g。

**【制法】** 以上 4 味，粉碎，过筛，加淀粉至 1000g，混匀，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色或棕褐色的粉末。

**【功能】** 清热解毒，保肝利胆。

**【主治】** 鱼肝脏肿大、肝出血和脂肪肝。

**【用法与用量】** 拌饵投喂：治疗，每 1kg 体重，鱼 1~2g，连用 5~7 日；预防，连用 2~3 日，间隔 15 日重复投喂。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 98. 根莲解毒散

**【处方】** 板蓝根 160g，黃芪 70g，穿心莲 160g，甘草 80g，鱼腥草 160g，陈皮 60g，大青叶 120g，山楂 60g，蒲公英 80g。

**【制法】** 以上 9 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】** 本品为青灰色的粉末；气微香，味微苦。

**【功能】** 清热解毒，扶正健脾，理气化食。

**【主治】** 细菌性败血症、赤皮病和肠炎。

**【用法与用量】** 混饲：每 1kg 饲料，鱼、虾、蟹 5~10g。

**【贮藏】** 密闭，防潮。

## 99. 清健散

**【处方】**柴胡 50g，黄芪 50g，连翘 50g，山楂 50g，麦芽 50g，甘草 50g，金银花 15g，黄芩 50g。

**【制法】**以上 8 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为淡棕色至淡黄棕色的粉末；气微香，味淡、微甜。

**【功能】**清热解毒，益气健胃。

**【主治】**细菌性肠炎。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.4g，连用 6 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 100. 清热散（水产用）

**【处方】**大青叶 60g，板蓝根 60g，石膏 60g，大黄 30g，玄明粉 60g。

**【制法】**以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黄色的粉末；味苦、微涩。

**【功能】**清热解毒，凉血消斑。

**【主治】**鱼病毒性出血病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每 1kg 体重，草鱼、青鱼 0.3~0.4g，连用 7 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 101. 脱壳促长散

**【处方】**蜕皮激素 0.7g，黄芪 100g，甘草 75g，山楂 50g，酵母 24.3g，石膏 200g，沸石 400g，淀粉 150g。

**【制法】**以上 8 味，除蜕皮激素外，粉碎，过筛，按等量递增配研法将蜕皮激素混匀，即得。

**【性状】**本品为灰黄色的粉末。

**【功能】**促脱壳，促生长。

**【主治】**虾、蟹脱壳迟缓。

**【用法与用量】**混饲：每 1kg 饲料，虾、蟹 2g。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 102. 黄连解毒散（水产用）

**【处方】**黄连 30g，黄芩 60g，黄柏 60g，栀子 45g。

**【制法】**以上 4 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为黄褐色的粉末；味苦。

**【功能】**泻火解毒。

**【主治】**用于鱼类细菌性、病毒性疾病的辅助性防治。

**【用法与用量】**拌饵投喂：治疗，每 1kg 体重，鱼 0.3~0.4g，连用 7 日；预防，每 1kg 体重，鱼 0.2g，连用 1~2 日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 103. 黄芪多糖粉

本品为黄芪经提取加工制成的粉末。

**【制法】**取黄芪，预先经 1%CaO 水溶液浸泡，煎煮 3 次，每次 1 小时，合并煎液，滤过，滤液浓缩至每 1mL 含生药材 1g，用乙醇沉淀 2 次（含醇量分别为 60% 和 80%），滤过，沉淀加水溶解，喷雾干燥，即得。

**【性状】**本品为浅黄色或黄色的粉末；有较强吸湿性，味微甜。

**【功能】**益气固本，增强机体抵抗力。

**【主治】**用于提高水产动物的非特异性免疫功能。

**【用法与用量】**草鱼、罗非鱼、斑点叉尾鮰、中华鳖，混饲：每 1kg 体重，每日添加 20mg，连用 7 日。南美白对虾，混饲：每 1kg 饲料，添加 200mg，连续投喂 30 日。

**【规格】**每 1g 含黄芪多糖应不得少于 450mg。

**【贮藏】**密封，置干燥处。

## 104. 银翘板蓝根散

**【处方】**板蓝根 260g，金银花 160g，黄芪 120g，连翘 120g，黄柏 100g，甘草 80g，黄芩 60g，茵陈 60g，当归 40g。

**【制法】**以上 9 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为棕黄色的粉末；气香，味苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**对虾白斑病，河蟹抖抖病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每1kg体重，对虾、河蟹0.16~0.24g，连用4~6日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 105. 雷丸槟榔散

**【处方】**槟榔15g，雷丸15g，木香5g，绵马贯众5g，苦楝皮20g，鹤虱10g，苦参20g。

**【制法】**以上7味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为棕褐色的粉末；气微香，味涩、苦。

**【功能】**驱杀虫。

**【主治】**车轮虫病和锚头蚤病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：一次量，每1kg体重，鱼0.3~0.5g，隔日1次，连用2~3次。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 106. 蒲甘散

**【处方】**黄连30g，黄柏200g，大黄86g，甘草200g，蒲公英300g，苦参184g。

**【制法】**以上6味，粉碎，过筛，混匀，即得。

**【性状】**本品为灰黄色至黄色的粉末；气清香，味苦。

**【功能】**清热解毒。

**【主治】**细菌感染引起的败血症、肠炎、烂鳃、竖鳞与腐皮病。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每1kg体重，鱼0.3g，连用5日。

**【贮藏】**密闭，防潮。

## 107. 博落回散

**【主要成分】**博落回提取物。

**【性状】**本品为淡橘黄色至橘黄色的粉末；有刺激性。

**【功能】** 抗菌消炎，开胃，促生长。

**【主治】** 用于促进淡水鱼类、虾、蟹以及龟、鳖生长。

**【用法与用量】** 混饲：每1kg饲料，草鱼、青鱼、鲤、鲫、鳊、鱂、鳗鲡、泥鳅、虾、蟹、龟、鳖300~600mg，可长期添加使用。

**【规格】** 100g : 0.375g。

**【贮藏】** 密封，避光。

## 108. 银黄可溶性粉

**【主要成分】** 金银花、黄芩。

**【性状】** 本品为浅黄色至棕黄色粉末。

**【功能】** 清热解毒，宣肺燥湿。

**【主治】** 对虾由副溶血弧菌引起的肝胰腺损伤。

**【用法与用量】** 混饲：每1kg饲料，对虾0.8g，连用7日。

**【规格】** 每100g本品相当于原生药75g。

**【贮藏】** 密封，置阴凉处。

## 109. 甘胆口服液

**【主要成分】** 板蓝根、人工牛黄、甘草、冰片、猪胆粉、玄明粉。

**【性状】** 本品为棕褐色的液体，有少量轻摇易散的沉淀。

**【功能与主治】** 清热解毒，凉血宣肺，止咳平喘，保肝。主治对虾急性肝胰腺坏死病。

**【用法与用量】** 拌料：每1kg饲料，对虾2mL，连用7日。

**【不良反应】** 暂未发现不良反应。

**【注意事项】**

**【规格】** 每100mL相当于原生药24.4g。

**【包装】**

**【贮藏】** 密封，避光。

## 110. 香连溶液（鸡用、鱼用）

**【主要成分】** 黄连、香薷、苦参、徐长卿、艾叶。

**【性状】**本品为黄棕色至红棕色澄清液体；气清香。

**【功能与主治】**杀菌，抗炎。主治淡水鱼细菌性败血症。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每1kg饲料，淡水鱼2mL，1日2次，连用7日，日投饵率3%～5%。

**【不良反应】**暂未发现不良反应。

**【注意事项】**

**【规格】**100mL（相当于原生药42g）

**【包装】**

**【贮藏】**密封，置阴凉处。

## 111. 青甘大黄散

**【主要成分】**大青叶、甘草、大黄。

**【性状】**本品为棕黄色至棕褐色粉末。

**【功能与主治】**保肝护肝。用于预防淡水鱼类肝损伤。

**【用法与用量】**混饲：每1kg饲料，淡水鱼类1g，连用14d。

**【不良反应】**暂未发现不良反应。

**【注意事项】**暂无规定。

**【规格】**每1g本品相当于原生药1g。

**【包装】**

**【贮藏】**密封，防潮。

## 112. 锦心口服液

**【主要成分】**穿心莲、十大功劳、地锦草、虎杖、黄芩。

**【性状】**本品为棕红色至棕褐色液体；久置有少量沉淀。

**【功能与主治】**清热燥湿，止痢。用于治疗淡水鱼嗜水气单胞菌感染引起的肠炎。

**【用法与用量】**拌饵投喂：每1kg饲料，淡水鱼2mL，连用7日，日投饵率1%。

**【不良反应】**暂未发现不良反应。

**【注意事项】**暂无规定。

**【规格】**每1mL相当于原生药0.5g。

**【包装】**

**【贮藏】**密封。

## 六、疫 苗

### 113. 草鱼出血病灭活疫苗

本品系指用草鱼出血病病毒 ZV-8909 株接种草鱼吻端组织细胞株或草鱼胚胎细胞株进行培养，收获培养物，经甲醛和热灭活后，加氢氧化铝胶和 L-精氨酸配制而成。

**【性状】**静置后，上层为澄清液体，底层有少量沉淀，振摇后呈均匀混悬液。

**【作用与用途】**用于预防草鱼出血病。免疫期为 12 个月。

**【用法与用量】**(1) 浸泡法：体长 3.0cm 左右草鱼采用尼龙袋充氧浸泡法。浸泡时疫苗浓度为 0.5%，并在每升浸泡液中加入 10mg 莱菔，充氧浸泡 3 小时。

(2) 注射法：体长 10cm 左右草鱼采用注射法。先将疫苗用生理盐水稀释 10 倍，肌肉或腹腔注射，每尾 0.3~0.5mL。

**【注意事项】**(1) 切忌冻结，冻结过的疫苗严禁使用。

(2) 使用前，应将疫苗恢复至室温，并充分摇匀。

(3) 疫苗开启后，限 12 小时内用完。

(4) 接种时，应作局部消毒处理。

(5) 用过的疫苗瓶、器具以及未用完的疫苗等应进行无害化处理。

**【贮藏与有效期】**2~8℃保存，有效期为 10 个月。

### 114. 草鱼出血病活疫苗 (GCHV-892 株)

本品系用草鱼出血病病毒 GCHV-892 株接种草鱼吻端成纤维细胞 (PSF)，经 28℃培养，收集细胞培养物，加适宜稳定剂，经冷冻真空干燥制成。

**【性状】**淡黄色海绵状疏松团块，易与瓶壁脱离，加稀释液后迅速溶解。

**【作用与用途】**用于预防草鱼出血病。免疫期为 15 个月。

**【用法与用量】**按瓶签注明尾份，用灭菌生理盐水 (0.65%) 稀释成每 0.2mL 含 1 尾份，腹腔或肌肉注射体重 12~250g 的草鱼，每尾注射 0.2mL；体重 250~

750g 的草鱼，每尾注射 0.3mL。

**【注意事项】**(1) 本品仅用于预防，鱼体发病时不能使用本疫苗。

(2) 疫苗应随配随用，稀释后的疫苗应放冷暗处，2 小时内用完。

(3) 疫苗注射后养殖水体应用消毒剂全池泼洒 1 次，预防由于操作不慎使鱼体受伤而造成的细菌感染。

(4) 使用后的疫苗瓶、器具和剩余的疫苗应消毒后妥善处理。

**【规格】**500 尾份/瓶；1000 尾份/瓶。

**【贮藏与有效期】**-10℃以下保存，有效期 18 个月；2~8℃保存，有效期 6 个月。

## 115. 牙鲆鱼溶藻弧菌、鳗弧菌、迟缓爱德华氏菌病多联抗独特型抗体疫苗

本品系用能稳定分泌溶藻弧菌抗独特型单克隆抗体的杂交瘤细胞 1B2 株和 2F4 株、分泌鳗弧菌抗独特型单克隆抗体的杂交瘤细胞 1E10 株和 1D1 株、分泌迟缓爱德华氏菌抗独特型单克隆抗体的杂交瘤细胞 1E11 株，分别接种适宜的培养基培养后，转入生物反应器培养，收获培养物，离心取上清，混合制成。

**【性状】**粉红色块状固体，加生理盐水后迅速溶解。

**【作用与用途】**用于预防牙鲆鱼溶藻弧菌、鳗弧菌、迟缓爱德华氏菌病。免疫期为 5 个月。

**【用法与用量】**(1) 注射型疫苗：用注射用生理盐水将每一瓶内的疫苗稀释到 25mL。再将 25mL 的不完全佐剂与 25mL 疫苗混合搅匀，取体重 5~7g、4~5 月龄的幼鱼，用 1mL 的注射器进行接种，每尾腹腔注射 50μL，含疫苗量为 3.75μg。

(2) 浸泡型疫苗：用生理盐水将药盒内 3 只瓶内的疫苗溶解混合后，倒入装有 90L 海水的容器内充分搅匀，将体重 5~7g、4~5 月龄的幼鱼 1000 尾，分 2~3 批放入其中浸泡，每批浸泡 30 分钟，如一次浸泡不完，可分几批浸泡。每尾鱼的疫苗量为 11.25μg。

**【注意事项】**(1) 本品仅用于接种健康鱼。

(2) 接种、浸泡前应停食至少 24 小时。浸泡时向海水内充气。

(3) 注射型疫苗使用时应将疫苗和等量的不完全佐剂充分混合。浸泡型疫苗倒入海水后也要充分搅拌，使疫苗均匀分布于海水中。

(4) 不完全佐剂在 2~8℃储藏。疫苗开封后，限当日用完。

(5) 注射接种时，抓鱼最好带上丝线布手套，而且轻抓轻放，尽量避免因操作对鱼造成损伤。

- (6) 接种疫苗时，应使用 1mL 的一次性注射器。注射中应注意避免针孔堵塞。
- (7) 用于浸泡的海水温度以 15~20℃为宜。

**【规格】** 1000 尾份/盒。

注射型疫苗：每盒含 1 只瓶，瓶内装有 3.75mg 多联疫苗。

浸泡型疫苗：每盒含 3 只瓶，每只瓶内装有 3.75mg 多联疫苗。

**【贮藏与有效期】** -25℃以下保存，有效期为 11 个月。

## 116. 嗜水气单胞菌败血症灭活疫苗

本品系用致病性嗜水气单胞菌 J-1 株菌株接种适宜培养基培养，收获培养物，经甲醛溶液灭活后制成。

**【性状】** 棕黄色混悬液，久置后下层有白色沉淀。

**【作用与用途】** 用于预防淡水鱼类特别是鲤科鱼的嗜水气单胞菌败血症。免疫期为 6 个月。

**【用法与用量】** (1) 浸泡免疫：取疫苗 1L，以清洁自来水稀释 100 倍，分批浸泡 100kg 鱼种，每批浸泡 15 分钟，同时以增氧泵增氧。

(2) 注射免疫：取疫苗，以灭菌注射用水稀释 100 倍，每尾鱼腹腔注射 1mL。

**【注意事项】** (1) 切忌冻结，冻结的疫苗严禁使用。疫苗稀释后，限当日用完。

(2) 使用前，应先使疫苗恢复至室温，并充分摇匀。

(3) 接种时，应作局部消毒处理。

(4) 用过的疫苗瓶、器具以及未用完的疫苗等应进行无害化处理。

**【规格】** 500mL/瓶；5000mL/瓶。

**【贮藏与有效期】** 2~8℃保存，有效期 6 个月。

## 117. 大菱鲆迟钝爱德华氏菌活疫苗 (EIBAV1 株)

本品系用迟钝爱德华氏菌 EIBAV1 弱毒株接种于适宜培养基，收获培养物，加入适宜稳定剂，经冷冻真空干燥制成。

**【性状】** 海绵状疏松团块，易与瓶壁脱离，加稀释液后迅速溶解。

**【作用与用途】** 用于预防由迟钝爱德华氏菌引起的大菱鲆腹水病。免疫期为 3 个月。

**【用法与用量】** 按瓶签注明尾份，用灭菌生理盐水将疫苗稀释成 10 尾份/mL，对 4~5 月龄健康大菱鲆（体重 30g 左右）每尾腹腔注射疫苗溶液 0.1mL，免疫结

束后正常养殖。

**【注意事项】**(1) 仅用于接种健康大菱鲆。

(2) 免疫接种前及接种后 10 日内不可使用抗生素。

(3) 免疫前后 48 小时禁食。

(4) 用过的疫苗瓶、器具以及未用完的疫苗等应进行无害化处理。

**【规格】**2000 尾份/瓶；3000 尾份/瓶；5000 尾份/瓶；6000 尾份/瓶；10000 尾份/瓶。

**【贮藏与有效期】**2~8℃保存，有效期为 9 个月；-15℃以下保存，有效期为 15 个月。

## 118. 大菱鲆鳗弧菌基因工程活疫苗（MVAV6203 株）

本品含鳗弧菌 MVAV6203 减毒菌。每尾份含活菌数不少于  $1.0 \times 10^{6.0}$  CFU。

**【性状】**疏松团块，易与瓶壁脱离，加疫苗稀释液或无菌生理盐水后迅速溶解。

**【作用与用途】**预防由 O1 血清型鳗弧菌导致的大菱鲆弧菌病。免疫期为 3 个月。

**【用法与用量】**按照瓶签注明尾份，用疫苗稀释液或无菌生理盐水将疫苗稀释成 10 尾份/mL，对 4~5 月龄健康大菱鲆每尾腹腔注射疫苗溶液 0.1mL，免疫结束后正常养殖。

**【规格】**1000 尾份/瓶；2000 尾份/瓶；5000 尾份/瓶。

**【注意事项】**(1) 仅用于接种健康大菱鲆。

(2) 免疫接种前后 10 日内不可使用抗生素。

(3) 免疫前 48 小时禁食。

(4) 用过的疫苗瓶、器具以及未用完的疫苗等应进行无害化处理。

**【贮藏与有效期】**-15℃以下保存，有效期为 15 个月。

## 119. 鳜传染性脾肾坏死病灭活疫苗（NH0618 株）

疫苗含灭活的传染性脾肾坏死病毒（NH0618 株），每毫升疫苗中灭活前病毒含量为 10<sup>6.5</sup> TCID<sub>50</sub>。

**【性状】**乳白色均匀乳剂。

**【作用与用途】**用于预防鳜传染性脾肾坏死病。免疫期为 6 个月。

**【用法与用量】**腹腔注射。20g 以上的鳜每尾注射 0.1mL。

**【规格】** 20mL/瓶；50mL/瓶；100mL/瓶；250mL/瓶；500mL/瓶。

**【注意事项】** (1) 仅用于接种健康鳜。

(2) 疫苗贮藏及运输过程中切勿冻结，启封后应在 4 小时内用完，长时间暴露在高温下会影响疫苗效力，使用前使疫苗恢复至室温并充分摇匀。

(3) 使用前应仔细检查包装，如发现破损、残缺、文字模糊、过期失效等，则禁止使用。

(4) 禁止与其他疫苗合用。

(5) 疫苗使用前，鱼应停止喂饲 24 小时。注射接种时，建议戴上棉布手套抓鱼并轻拿轻放，尽量避免因操作不当造成鱼的损伤。接种时应避开阴雨闷热天气，以防止供氧不足造成鱼的死亡。

(6) 应使用无菌的注射器。

(7) 如意外将疫苗污染到人的眼、鼻、口中或注射到人体内时，应及时对患部采取消毒等措施。必要时，请医护人员予以治疗。

(8) 用过的疫苗瓶、器具以及未用完的疫苗等应进行无害化处理。

**【贮藏与有效期】** 2~8℃保存，有效期为 12 个月。

## 七、维生素类

### 120. 亚硫酸氢钠甲萘醌粉（水产用）

本品为亚硫酸氢钠甲萘醌与淀粉配制而成。含亚硫酸氢钠甲萘醌 ( $C_{11}H_9NaO_5S \cdot 3H_2O$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色或类白色粉末。

**【作用与用途】** 维生素类药。用于辅助治疗鱼、鳗、鳖等水产养殖动物的出血、败血症。

**【用法与用量】** 以亚硫酸氢钠甲萘醌计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，1~2mg。一日 1~2 次，连用 3 日。

**【注意事项】** 亚硫酸氢钠甲萘醌遇光、遇酸易分解；勿与维生素 C 合用，以免失效。

**【贮藏】** 遮光，密封保存。

## 121. 维生素 C 钠粉（水产用）

本品为维生素 C 钠与淀粉配制而成。含维生素 C 钠 ( $C_6H_7NaO_6$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色至微黄色粉末。

**【作用与用途】** 维生素类药。用于预防和治疗水产动物的维生素 C 缺乏症。

**【用法与用量】** 以维生素 C 钠计。拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 3.5~7.5mg；虾、蟹 7.5~15.0mg；龟、鳖、蛙 7.5~10.0mg。

**【注意事项】** (1) 勿与维生素  $B_{12}$ 、维生素  $K_3$  合用，以免氧化失效。

(2) 勿与含铜、锌离子的药物混合使用。

(3) 勿与氧化剂合并使用。

**【贮藏】** 遮光，密封，在干燥处保存。

## 八、激 素

### 122. 注射用促黄体素释放激素 A<sub>2</sub>

本品为促黄体素释放激素 A<sub>2</sub> 加适宜的赋形剂，经冷冻干燥而成的无菌制品。含 ( $C_{56}H_{78}N_{16}O_{12}$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色冻干块状物或粉末。

**【作用与用途】** 激素类药。用于鱼类诱发排卵。

**【用法与用量】** 注射用水或生理盐水稀释后使用，现用现配。鱼类催产时，雄鱼剂量为雌鱼的一半。

腹腔注射：一次量，每 1kg 体重，草鱼 5 $\mu$ g。二次量，每 1kg 体重，鲢、鳙 5 $\mu$ g，第一次 1 $\mu$ g，12 小时后注射余量。三次量，第一次在催产前 15 日左右每尾注射 1~2.5 $\mu$ g；第二次（催产）每 1kg 体重 2.5 $\mu$ g；20 小时后第三次注射，每 1kg 体重注射该药 5 $\mu$ g 和鱼脑垂体 1~2mg。

**【不良反应】** 使用剂量过大，可能导致催产失败、亲鱼成熟率下降、被催产鱼失明等。

**【注意事项】** (1) 使用本品后一般不能再用其他激素。

- (2) 本品对未完成性腺发育的鱼类诱导是无效的。
- (3) 不能减少剂量多次使用，以免引起免疫耐受、性腺萎缩退化等不良反应，降低效果。

**【规格】** 25 $\mu\text{g}$ ; 50 $\mu\text{g}$ ; 0.1mg; 0.125mg; 0.25mg。

**【贮藏】** 遮光、密闭，在凉暗处保存。

### 123. 注射用促黄体素释放激素 A<sub>3</sub>

本品为促黄体素释放激素 A<sub>3</sub> 加适宜的赋形剂，经冷冻干燥制成的无菌制品。含 (C<sub>64</sub>H<sub>82</sub>N<sub>18</sub>O<sub>13</sub>) 应为标示量的 85.0%~115.0%。

**【性状】** 本品为白色冻干块状物或粉末。

**【作用与用途】** 激素类药。用于鱼类诱发排卵。

**【用法与用量】** 注射用水或生理盐水稀释后使用，现用现配。鱼类催产时，雄鱼剂量为雌鱼的一半。

腹腔注射：每尾鱼，一次量，草鱼 2~5 $\mu\text{g}$ ；鲢、鳙 3~5 $\mu\text{g}$ 。

**【不良反应】** 使用剂量过大，可能导致催产失败、亲鱼成熟率下降、被催产鱼失明等。

**【注意事项】** (1) 使用本品后一般不能再用其他激素。

(2) 本品对未完成性腺发育的鱼类诱导是无效的。

(3) 不能减少剂量多次使用，以免引起免疫耐受、性腺萎缩退化等不良反应，降低效果。

**【规格】** 15 $\mu\text{g}$ ; 20 $\mu\text{g}$ ; 25 $\mu\text{g}$ ; 50 $\mu\text{g}$ ; 0.1mg。

**【贮藏】** 密闭，在凉暗处保存。

### 124. 注射用复方鲑鱼促性腺激素释放激素类似物

本品为鲑鱼促性腺激素释放激素类似物和多潘立酮加适宜赋形剂，经冷冻干燥制成的无菌制品。每瓶含鲑鱼促性腺激素释放激素类似物 (C<sub>64</sub>H<sub>83</sub>N<sub>17</sub>O<sub>12</sub>) 应为标示量的 85.0%~115.0%，含多潘立酮 (C<sub>22</sub>H<sub>24</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为白色冻干块状物或粉末。

**【作用与用途】** 激素类药。用于诱发鱼类排卵和排精。

**【用法与用量】** 胸鳍腹侧腹腔注射：每 1 瓶加注射用水 10mL 制成混悬液。草

鱼、鲢、鳙、鳜，一次注射，每1kg体重0.5mL；团头鲂、太湖白鱼，一次注射，每1kg体重0.3mL；青鱼，二次注射，第一次每1kg体重0.2mL，第二次每1kg体重0.5mL，间隔24~48小时。雄鱼剂量酌减。

**【注意事项】**使用本品的鱼类不得供人食用。

**【规格】**鲑鱼促性激素释放激素类似物0.2mg与多潘立酮0.1g。

**【贮藏】**密闭，在凉暗处保存。

## 125. 注射用复方绒促性素A型（水产用）

本品系绒促性素和促黄体素释放激素A<sub>2</sub>加适宜赋形剂，经冷冻干燥制成的无菌制品。含绒促性素的效价应为标示量的80%~125.0%，含促黄体素释放激素A<sub>2</sub>（C<sub>56</sub>H<sub>78</sub>N<sub>16</sub>O<sub>12</sub>）应为标示量的80%~125.0%。

**【性状】**本品为白色或类白色的冻干块状物或粉末。

**【作用与用途】**激素类药。用于鲢、鳙亲鱼的催产。

**【用法与用量】**以绒促性素计。腹腔注射：一次量，每1kg体重，雌鱼400U；雄鱼剂量减半。

**【注意事项】**(1) 使用本品后一般不能再用其他类激素。

(2) 剂量过大时可致催产失败。

(3) 用药后亲鱼禁止供人食用。

**【规格】**绒促性素5000U+促黄体素释放激素A<sub>2</sub>50μg。

**【贮藏】**密闭，在凉暗处保存。

## 126. 注射用复方绒促性素B型（水产用）

本品系绒促性素和促黄体素释放激素A<sub>3</sub>加适宜赋形剂，经冷冻干燥制成的无菌制品。含绒促性素的效价应为标示量的80%~125.0%，含促黄体素释放激素A<sub>3</sub>（C<sub>64</sub>H<sub>82</sub>N<sub>18</sub>O<sub>13</sub>）应为标示量的80%~125.0%。

**【性状】**本品为白色或类白色的冻干块状物或粉末。

**【作用与用途】**激素类药。主要用于鲢、鳙亲鱼的催产。

**【用法与用量】**以绒促性素计。腹腔注射：一次量，每1kg体重，雌鱼400U；雄鱼剂量减半。

**【注意事项】**(1) 使用本品后一般不能再用其他类激素。

(2) 剂量过大时可致催产失败。

(3) 用药后亲鱼禁止供人食用。

**【规格】** 绒促性素 5000U+促黄体素释放激素 A<sub>3</sub>50μg。

**【贮藏】** 密闭，在凉暗处保存。

## 127. 注射用绒促性素（I）

本品为绒促性素加适宜的赋形剂，经冷冻干燥制成的无菌制品。其效价应为标示量的 80%~125.0%。

**【性状】** 本品为白色的冻干块状物或粉末。

**【作用与用途】** 激素类药。用于鲢、鳙亲鱼的催产。

**【用法与用量】** 亲鱼胸鳍或腹鳍基部腹腔注射：一次量，每 1kg 体重，雌性鲢、鳙亲鱼 1000~2000U；雄性鲢、鳙亲鱼剂量减半。

**【注意事项】** (1) 不宜长期使用，以免产生抗体和抑制垂体促性腺功能。

(2) 本品溶液极不稳定，且不耐热，应在短时间内用完。

**【规格】** 500U；1000U；2000U；5000U；10000U；50000U。

**【贮藏】** 密闭，在凉暗处保存。

## 128. 鲢鱼促性腺激素释放激素类似物

(暂无详细说明)

**【贮藏】** 遮光密封，冷处保存。

## 129. 注射用重组绒促性素

**【主要成分】** 重组绒促性素

**【性状】** 本品为白色的冻干块状物或粉末。

**【适应证】** 用于鲢亲鱼的催产。

**【用法与用量】** 以重组绒促性素计。胸鳍或腹鳍基部注射：注射总量，每 1kg 体重，雌性鲢亲鱼 1200U，雄性鲢亲鱼 600U，仅用 1 次或一日内分 2 次注射。本品用生理盐水稀释后，亲鱼胸鳍或腹鳍无鳞部位 45°注射。需两次注射时，第一针注射全量的 1/10~1/6，8~12 小时后注射全量的剩余药品。

**【不良反应】** 按推荐剂量使用未见不良反应。

**【注意事项】** (1) 本品应现用现配，复溶后立即使用。

(2) 由于亲鱼排卵受到水温、水流、天气等条件影响较大，使用时，剂量可调整的范围为 800~1600U/千克体重。

(3) 使用者应避免误操作发生自我注射，如发生，应就医；对绒促性素过敏的人避免使用本品；孕期和备孕期妇女避免使用本品；使用本品后应洗手。

(4) 应置于儿童不可触及处。

**【休药期】**无。

**【规格】** 2000U；10000U。

**【包装】** 10 支/盒。

**【贮藏】** 避光，密封，25℃以下保存。

## 130. 多潘立酮注射液

本品为多潘立酮与丙二醇等配制而成。含多潘立酮 ( $C_{22}H_{24}ClN_5O_2$ ) 应为标示量的 90.0%~110.0%。

**【性状】** 本品为无色澄清液体。

**【作用与用途】** 多巴胺拮抗物。与促黄体素释放激素 A<sub>2</sub> (LHRH-A<sub>2</sub>) 联合使用，用于人工诱导鱼类发情和排卵。

**【用法与用量】** 取本品，加适量的生理盐水，稀释至每 1mL 中含多潘立酮 (DOM) 5~10mg 的溶液，另取注射用促黄体素释放激素 A<sub>2</sub> (LHRH-A<sub>2</sub>)，加生理盐水配成溶液，使每 1mL 溶液中含有 LHRH-A<sub>2</sub> 5~20μg 的溶液。调整所需剂量，将两种药液混匀后腹腔注射（在胸鳍基部）或肌肉注射（在背鳍基部附近），雌鱼每 1kg 体重剂量如下：

	鲤、鲫	草鱼	鲢、鳙	鲮	鳊	胡子鲇	泥鳅	团头鲂	翘嘴红鲌
DOM	1~2mg	3~5mg	3~5mg	5mg	3mg	5mg	3mg	3mg	5mg
LHRH-A <sub>2</sub>	3~5μg	5μg	3~5μg	5~10μg	3~5μg	5μg	3μg	4μg	5μg

其中青鱼进行二次催产，第一次剂量为 DOM 5mg+LHRH-A<sub>2</sub> 5μg，24~48 小时后进行第二次催产，剂量为 DOM 5mg+LHRH-A<sub>2</sub> 10μg。

雄性亲鱼一般注射上述雌性亲鱼剂量的 1/2 左右。

**【注意事项】** (1) 亲鱼使用本品后，禁止供人食用。

(2) 水温在 20~30℃ 效果较好；低于 20℃，催产效果略受影响。

(3) 剂量过高时，可能会导致提早排卵而影响受精率。

(4) 本品宜现用现配，注射液混合后最好在 0.5~1 小时内注射完毕。

**【规格】** 2mL : 0.1g。

**【贮藏】** 密闭，在凉暗处保存。

## 九、其    他

### 131. 盐酸甜菜碱预混剂

本品为盐酸甜菜碱与二氧化硅配制而成。含盐酸甜菜碱 ( $C_5H_{11}NO_2 \cdot HCl$ ) 应为标示量的 95.0%~105.0%。

**【性状】** 本品为类白色粉末。

**【作用与用途】** 促生长剂。用于鱼、虾促生长。

**【用法与用量】** 以盐酸甜菜碱计。拌饵投喂：每 1000kg 饵料，5kg。

**【注意事项】** 均匀拌饵投喂。

**【休药期】** 0 度日。

**【规格】** 10%；30%；50%。

**【贮藏】** 密封，在阴凉干燥处保存。