

水产养殖用兽药详细说明

一、抗 菌 药

1. 甲砷霉素粉

本品为甲砷霉素与淀粉配制而成，含甲砷霉素（ $C_{12}H_{15}Cl_2NO_5S$ ）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】以甲砷霉素计。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，如疔疮、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) 抗菌活性略高于噁喹酸，对噁喹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喹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、甲矾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、甲矾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。主要用于治疗鳊鲃顽固性细菌性疾病。

【用法与用量】以本品计。混饲：每 1000kg 饲料，鳊鲃 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、鳃弧菌、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、鳃弧菌引起的出血症、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、疔疮、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）鳊鲃不宜使用本品。

（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（ $\text{C}_{16}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_3$ ）与盐酸左旋咪唑（ $\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{S} \cdot \text{HCl}$ ）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。主要用于治疗鳊鲌指环虫、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，鳊鲌 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，斑点叉尾鲌、大口鲶禁用。

（2）日本鳊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】本品为微黄色澄明液体。

【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、鳊的单殖吸虫病，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】斑点叉尾鲷、大口鲶禁用，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蚤、锚头蚤、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， $0.01\sim 0.012\text{g}$ 。

【注意事项】（1）禁与强氧化剂、碱性药物合用。

（2）虾、蟹、无鳞鱼、淡水白鲳和鳊禁用，鲃、鲮和鲮慎用。

（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（ $\text{C}_4\text{H}_8\text{Cl}_3\text{O}_4\text{P}$ ）应为标示量的 $90.0\%\sim 110.0\%$ 。

【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鲩、锚头鲩、鲢、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， $0.1\sim 0.2\text{g}$ 。

【注意事项】（1）虾、蟹、鳊、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鲩、锚头鲩、鲢、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、鳊、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）斑点叉尾鲷慎用。

【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，应妥善处理。

【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）禁用于鳊鲌。

（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. 硫酸锌三氯异氰尿酸粉（水产用）

本品为硫酸锌与三氯异氰尿酸配制而成。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 1m^3 水体，0.3g。

【注意事项】（1）禁用于鳊鲌。

（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、鳊鲌、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 1m^3 水体，10g，浸浴 15~30 分钟。遍洒法：每 1m^3 水体，水温低于 30°C ，1g；水温超过 30°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）鲟、鲂、长吻鮠等鱼慎用。

（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、鳊和鲇等鱼类养殖水体及体表的锚头蚤、中华蚤、鱼虱、虱、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 $1m^3$ 水体，1.5mg；在水温 25℃ 以上时，每 $1m^3$ 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、鳊和鲇等鱼类养殖水体及体表的锚头蚤、中华蚤、鱼虱、虱、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 $1m^3$ 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、鳊等鱼体上的中华蚤、锚头蚤、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. 三氯异氰尿酸粉

本品为三氯异氰尿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. 三氯异氰尿酸粉（水产用）

本品为三氯异氰尿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（ $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$ ）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^3 水体，40mg。每 2~3 日 1 次，连用 2~3 次。

预防：每 1m^3 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（ $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$ ）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^3 水体，40mg。每 2~3 日 1 次，连用 2~3 次。

预防：每 1m^3 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（ $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2$ ）和烃铵盐（以 $\text{C}_{22}\text{H}_{40}\text{BrN}$ 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、疔疮、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 1m^3 水体，0.4g。

治疗：救治水产动物浮头、泛池时，每 1m^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（ 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 1m^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 1m³ 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（H₂O₂）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 1m³ 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 1m³ 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、疔疮、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 1m³ 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（NaIO₄）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、疔疮、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 1m³ 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 1m³ 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（Na₂S₂O₃ · 5H₂O）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 1m³ 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(SO₄)₂ · 12H₂O] 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 1m³ 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 1m³ 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 1m³ 水体，45~75mg，隔日 1 次，连用 2~3 次；预防，每 1m³ 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 ³ [533~1066g/(亩·m)]	浸泡 10~20 分钟*
各种鱼类、虾	0.20~0.30g/m ³ [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 ³ [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 1m³ 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 1m³ 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. 蚌毒灵散

【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】蚌瘟病。

【用法与用量】挟袋法：每 10 只手术蚌，5g。泼洒法：每 1m³ 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 1m³ 水体，鱼 2.5~4g，连用 3 日。

【贮藏】密闭，防潮。

64. 大黄解毒散

【处方】大黄 20g，玄参 35g，黄柏 30g，绵马贯众 20g，甘草 5g，地肤子 25g，鹤虱 30g，苦参 40g，槟榔 20g。

【制法】以上 9 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为黄色至褐色的粉末；气微香，味苦。

【功能】清热燥湿，杀虫。

【主治】败血症。

【用法与用量】每 1kg 饲料，鱼 1~1.5g。

【贮藏】密闭，防潮。

65. 大黄芩蓝散

【处方】大黄 10g，大青叶 30g，地榆 20g，板蓝根 20g，黄芩 20g。

【制法】以上 5 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为棕黄色至棕褐色的粉末；气微，味微苦、涩。

【功能】清热解毒，凉血止血。

【主治】细菌感染引起的出血、烂鳃、肠炎与赤皮病。

【用法与用量】拌饵投喂：每 1kg 体重，鱼 0.5g，连用 5 日。

【贮藏】密闭，防潮。

66. 大黄侧柏叶合剂

【处方】大黄 200g，侧柏叶 50g，五倍子 14g，大蒜 200g。

【制法】以上 4 味，大蒜捣烂取汁，冷藏备用；五倍子粉碎成粗粉加酸水解 3 小时，滤过，滤液备用；大黄、侧柏叶粉碎成粗粉，用 70%乙醇加热回流 2 次，滤过，合并滤液，浓缩至适量。上述三种液体合并，加水至 1000mL，即得。

【性状】本品为红棕色的液体，久置可能有少量沉淀；具大蒜特异臭气，味苦。

【功能】清热解毒。

【主治】用于防治淡水鱼细菌性败血症。

【用法与用量】拌饵投喂：每 1kg 饵料，淡水鱼 1mL，连用 7~15 日。

【规格】每 100mL 相当于原生药 46.4g。

【贮藏】密封，置阴凉处。

67. 大黄五倍子散

【处方】大黄 600g，五倍子 400g。

【制法】以上 2 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为黄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. 三黄散（水产用）

【处方】黄芩 30g，黄柏 30g，大黄 30g，大青叶 10g。

【制法】以上 4 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为黄色至黄棕色或黄绿色的粉末；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. 山青五黄散

【处方】山豆根 15g，青蒿 20g，大黄 10g，黄芪 10g，黄芩 8g，柴胡 12g，川芎 12g，常山 8g，陈皮 10g，黄柏 5g，黄连 5g，甘草 15g。

【制法】以上 12 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为灰黄色至棕黄色的粉末。

【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. 川楝陈皮散

【处方】川楝子 200g，陈皮 100g，柴胡 80g。

【制法】以上 3 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为浅黄色至浅棕色的粉末；气香，味苦。

【功能】驱虫，消食。

【主治】绦虫病、线虫病。

【用法与用量】拌饵投喂：每 1kg 体重，淡水鱼 0.1g，连用 3 日。

【贮藏】密闭，防潮。

71. 六味地黄散（水产用）

【处方】熟地黄 70g，山茱萸（制）35g，山药 35g，牡丹皮 30g，茯苓 30g，泽泻 30g。

【制法】以上 6 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为灰棕色的粉末，味甜、酸。

【功能】滋补肝肾。

【主治】用于增强机体抵抗力。

【用法与用量】拌饵投喂：每 1kg 体重，水产动物 0.1g，连用 5 日。

【贮藏】密闭，防潮。

72. 六味黄龙散

【处方】龙胆 30g，黄柏 30g，陈皮 25g，厚朴 20g，大黄 20g，碳酸氢钠 50g。

【制法】以上 6 味除碳酸氢钠外，粉碎成粉末，过筛，加入碳酸氢钠，混匀，即得。

【性状】本品为淡黄色至深黄色的粉末；气香、味苦。

【功能】清热燥湿，健脾理气。

【主治】预防虾白斑综合征。

【用法与用量】全池泼洒，每 1m³ 水体，虾 2g，连用 3 日。

【注意】用热水浸泡 6 小时后使用。

【贮藏】密闭，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 1m³ 水体，水产动物 0.3g，每日 1 次，连用 2 日。

浸浴：每 1m³ 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, 黄芩 300g, 黄柏 100g, 大黄 200g, 连翘 100g, 地黄 100g, 玄参 100g, 赤芍 50g, 甘草 50g。

【制法】以上 10 味, 粉碎, 过筛, 混匀, 即得。

【性状】本品为灰黄色的粉末; 气微香、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, 当归 30g, 栀子 30g, 生地黄 45g, 甘草 15g, 黄芩 30g, 泽泻 45g, 木通 20g。

【制法】以上 10 味, 粉碎, 过筛, 混匀, 即得。

【性状】本品为淡黄褐色的粉末; 气清香, 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. 加减消黄散 (水产用)

【处方】大黄 30g, 玄明粉 40g, 知母 25g, 浙贝母 30g, 黄药子 30g, 栀子 30g, 连翘 45g, 白药子 30g, 郁金 45g, 甘草 15g。

【制法】以上 10 味, 粉碎, 过筛, 混匀, 即得。

【性状】本品为淡黄色的粉末; 气微香, 味苦、咸。

【功能】清热泻火, 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, 鱼 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 1m³ 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. 芪参散

【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，茺莢 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，栀子 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、鳊发狂病。

【用法与用量】全池泼洒：每 1m³ 水体，黄鳝 7.5g，鳊 0.3g。

【贮藏】密闭，防潮。

88. 板黄散

【处方】板蓝根 150g，大黄 44g。

【制法】以上 2 味，粉碎，过筛，加淀粉 6g，混匀，即得。

【性状】本品为黄色至淡棕黄色的粉末；气香，味淡。

【主治】肝胆综合征。

【用法与用量】拌饵投喂，一次量，每 1kg 体重，鱼 0.2g，一日 3 次，连 5～7 日。

【贮藏】密闭，防潮。

89. 板蓝根末

【处方】本品为板蓝根经加工制成的散剂，

【制法】取板蓝根，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为灰黄色至棕黄色的粉末，味微甜后苦涩。

【主治】细菌性肠炎、烂鳃和败血症。

【用法与用量】拌饵投喂，每 1kg 体重，鱼 0.5～1g，连用 3～5 日。

【贮藏】密闭，防潮。

90. 板蓝根大黄散

【处方】板蓝根 125g，大黄 125g，穿心莲 50g，黄连 50g，黄柏 50g，黄芩 50g，甘草 50g。

【制法】以上 7 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】本品为棕黄色的粉末；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】拌饵投喂：一次量，每 1kg 体重，鱼 1～1.5g，一日 2 次，连用 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 1m³ 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. 柴黄益肝散

【处方】柴胡 300g，大青叶 350g，大黄 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，黄芪 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、斑点叉尾鲶、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、鳙、鳊鲂、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 茛菪，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、鳃弧菌、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、分泌鳃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、鳃弧菌、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. 大菱鲆鳃弧菌基因工程活疫苗 (MVAV6203 株)

本品含鳃弧菌 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 血清型鳃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. 鳎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 $10^{6.5}$ TCID₅₀。

【性状】 乳白色均匀乳剂。

【作用与用途】 用于预防鳎传染性脾肾坏死病。免疫期为 6 个月。

【用法与用量】 腹腔注射。20g 以上的鳎每尾注射 0.1mL。

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

【注意事项】（1）仅用于接种健康鳊。

（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 B₁₂、维生素 K₃ 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 A₂

本品为促黄体素释放激素 A₂ 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 5μg。二次量，每 1kg 体重，鲢、鳙 5μg，第一次 1μg，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 1~2.5μg；第二次（催产）每 1kg 体重 2.5μg；20 小时后第三次注射，每 1kg 体重注射该药 5μg 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 μ g；50 μ 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 A₃

本品为促黄体素释放激素 A₃ 加适宜的赋形剂，经冷冻干燥制成的无菌制品。含 (C₆₄H₈₂N₁₈O₁₃) 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 μ g；鲢、鳙 3~5 μ 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使用其他激素。

(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 μ g；20 μ g；25 μ g；50 μ 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 (C₆₄H₈₃N₁₇O₁₂) 应为标示量的 85.0%~115.0%，含多潘立酮 (C₂₂H₂₄ClN₅O₂) 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、鳊，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 A₂ 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 A₂ (C₅₆H₇₈N₁₆O₁₂) 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 A₂ 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 A₃ 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 A₃ (C₆₄H₈₂N₁₈O₁₃) 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 A₃50μg。

【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. 鲑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；对绒毛膜促性腺激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】本品为无色澄明液体。

【作用与用途】多巴胺拮抗物。与促黄体素释放激素 A_2 (LHRH- A_2) 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_2 (LHRH- A_2)，加生理盐水配成溶液，使每 1mL 溶液中含有 LHRH- A_2 5~20 μ g 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_2	3~5 μ g	5 μ g	3~5 μ g	5~10 μ g	3~5 μ g	5 μ g	3 μ g	4 μ g	5 μ g

其中青鱼进行二次催产，第一次剂量为 DOM 5mg+LHRH- A_2 5 μ g，24~48 小时后进行第二次催产，剂量为 DOM 5mg+LHRH- A_2 10 μ g。

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。