附件4

关于部分检验项目的说明

一、氧氟沙星

氧氟沙星属于喹诺酮类抗菌药，在预防和治疗畜禽的细菌性感染及支原体病方面有良好效果。在《发布在食品动物中停止使用洛美沙星、培氟沙星、氧氟沙星、诺氟沙星4种兽药的决定》中规定，禁止氧氟沙星用于食品动物，在动物性食品中不得检出。

二、孔雀石绿（隐色孔雀石绿）

孔雀石绿别名碱性绿、盐基块绿、孔雀绿，是一种三苯甲烷结构的染料，因其外观颜色呈孔雀绿而得名。自被证实具有抗菌杀虫等药效以来，许多国家曾广泛将其用作驱虫剂、杀菌剂和防腐剂，以杀灭水产动物体外的寄生虫、原生动物和鱼卵中的霉菌等。孔雀石绿可在鱼体内长时间残留，通过食物链可能对人体产生较大危害。我国农业部明确规定所有食用动物禁止使用孔雀石绿。

三、恩诺沙星

恩诺沙星是人工合成的抗菌药，属于广谱抑菌剂，在预防和治疗畜禽的细菌性感染及支原体病方面有良好效果。恩诺沙星若在人体内残留蓄积，可能引起人体的耐药性，长期摄入含有恩诺沙星的动物源食品，可引起轻度胃肠道刺激或不适，头痛、头晕、睡眠不良等，大剂量或长期摄入可能引起肝损害。

四、呋喃唑酮代谢物

[硝基呋喃](http://baike.haosou.com/doc/5814308.html" \t "_blank)类药物（呋喃它酮、呋喃唑酮、[呋喃妥因](http://baike.haosou.com/doc/6463873.html" \t "_blank)、呋喃西林）是[广谱抗生素](http://baike.haosou.com/doc/6329037.html" \t "_blank)，由于该类药物长期食用有健康风险，农业部规定该类药物为“禁止使用的药物，在动物性食品中不得检出”。呋喃类药物进入动物体内很快发生代谢，[代谢产物](http://baike.haosou.com/doc/557698.html" \t "_blank)在组织中存在较长时间，人体长期摄入后可能引起溶血性贫血、多发性神经炎、眼部损害和急性肝坏死。

五、氧乐果

氧乐果属于有机磷类杀虫剂，对人、畜高毒。主要用于防治吮吸式口器害虫和植物性螨。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》规定蔬菜中氧乐果的最大残留限量为0.02mg/kg。少量的农药残留不会导致急性中毒，但长期食用农药残留超标的蔬菜，可能对人体健康产生一定的不良影响。

六、组胺

组胺是由组氨酸在脱羧酶的作用下产生的。许多组织，特别是皮肤、肺和肠黏膜的肥大细胞中含有大量的组胺。当组织受到损伤或发生炎症和过敏反应时，都可释放组胺。组胺是由鱼中所含有的组氨酸产生的。海鱼中的竹夹鱼、金枪鱼、秋刀鱼、沙丁鱼、方鱼、青鱼、扁鱼、鲐鱼等含组氨酸较多；河鱼中鲤鱼含量较多。这些鱼肉存放时间较长，温度条件又适合的话，就会繁殖出大量细菌，让组氨酸脱去羧基变成组胺和类组胺物质———秋刀鱼素，从而引发中毒。