附件4

关于部分检验项目的说明

一、孔雀石绿

孔雀石绿是有毒的三苯甲烷类化学物，既是染料，也是杀真菌、杀细菌、杀寄生虫的药物。养殖户常用它来预防鱼类的水霉病、鳃霉病、小瓜虫病等，为了让鳞受损的鱼延长生命，在运输和销售过程中，都有可能使用到孔雀石绿。值得注意的是，孔雀石绿进入鱼体内，不容易清除。如果吃了含孔雀石绿的鱼，会危害人体健康，甚至有致畸、致癌风险。根据《中华人民共和国农业部公告第235号》的要求，孔雀石绿被农业部列为水产行业的禁药。

二、氯霉素

氯霉素是由委内瑞拉链丝菌产生的抗生素，属抑菌性广谱抗生素。是治疗伤寒、副伤寒的首选药，治疗厌氧菌感染的特效药物之一，其次用于敏感微生物所致的各种感染性疾病的治疗，广泛应用于畜禽及水产养殖业。根据《中华人民共和国农业部公告第235号》的要求，氯霉素被农业部列为水产行业的禁药。

1. 大肠菌群

[大肠菌群](https://baike.so.com/doc/6311235-6524824.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)并非细菌学分类命名，而是卫生细菌领域的用语，它不代表某一个或某一属细菌，而指的是具有某些特性的一组与[粪便](https://baike.so.com/doc/4655046-4868312.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)污染有关的细菌，这些细菌在生化及血清学方面并非完全一致，其定义为:需氧及兼性厌氧、在37℃能分解乳糖产酸产气的革兰氏阴性无芽胚杆菌。一般认为该菌群细菌可包括大肠埃希氏菌、柠檬酸杆菌、产气克雷伯氏菌和阴沟肠杆菌等。专家表示，菌落总数、真菌、大肠菌群是衡量食品卫生状况的重要微生物指标，如果大肠菌群严重超标，可能会引起肠道传染病或食物中毒。

1. 二氧化硫

二氧化硫（化学式：SO2），又称亚硫酸酐，是最常见的硫氧化物，硫酸原料气的主要成分。二氧化硫是无色[气体](https://baike.so.com/doc/5894600-6107487.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，有强烈刺激性气味，是大气主要污染物之一。火山爆发时会喷出该气体，在许多工业过程中也会产生二氧化硫。由于煤和石油通常都含有硫化合物，因此燃烧时会生成二氧化硫。当二氧化硫溶于水中，会[形成](https://baike.so.com/doc/1184080-1252551.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)亚硫酸（酸雨的主要成分）。若在催化剂（如二氧化氮）的存在下，SO2进一步氧化，便会生成硫酸（H2SO4），碰到皮肤会腐蚀使用时要小心。

1. 菌落总数

菌落总数就是指在一定条件下(如需氧情况、营养条件、pH、培养温度和时间等)每克(每毫升)检样所生长出来的[细菌菌落总数](https://baike.so.com/doc/490723-519612.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。按国家标准方法规定，即在需氧情况下，37℃培养48h，能在普通营养琼脂平板上生长的细菌菌落总数，所以厌氧或微需氧菌、有特殊营养要求的以及非嗜中温的细菌，由于现有条件不能满足其生理需求，故难以繁殖生长。因此菌落总数并不表示实际中的所有细菌总数，菌落总数并不能区分其中细菌的种类，所以有时被称为杂菌数，需氧菌数等。

1. 甜蜜素

其化学名称为环己基氨基磺酸钠，是食品生产中常用的[添加剂](https://baike.so.com/doc/2801901-2957314.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)。甜蜜素是一种常用[甜味剂](https://baike.so.com/doc/5813591-6026399.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，其[甜度](https://baike.so.com/doc/7916487-8190582.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)是[蔗糖](https://baike.so.com/doc/3826585-4018332.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)的30~40倍。[消费者](https://baike.so.com/doc/5029653-5255888.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)如果经常食用甜蜜素含量超标的饮料或其他食品，就会因摄入过量对人体的肝脏和神经系统造成危害，特别是对代谢排毒的能力较弱的老人、孕妇、小孩危害更明显。

1. 环己基氨基磺酸钙

性状白色结晶或结晶性粉末，几乎无臭，味甜，甜度为蔗糖的30~50倍，对热、光、空气均稳定。140℃加热2h，可失去结晶水，于500℃分解。易溶于水(25g/100mL)，微溶于乙醇(1g/60mL)，几乎不溶于苯、氯仿和乙醚。10%水溶液的pH为5.5~7.5。本品水溶液含钙离子，为免产生沉淀，不宜添加于豆制品和乳制品中。本品常分别与糖精、甜味素、安赛蜜、阿力甜混合使用，既可增加甜度，又可改善风味。

八、五氯酚酸钠

五氯酚酸钠即五氯酚钠，可用作落叶树休眠期喷射剂，以防治[褐腐病](https://baike.so.com/doc/7524566-7798659.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，也用作除草或杀虫剂 触杀型[灭生性除草剂](https://baike.so.com/doc/1017337-1075969.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)，主要防除稗草和其他多种由[种子萌发](https://baike.so.com/doc/426786-452002.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)得幼草，如[鸭舌草](https://baike.so.com/doc/5779852-5992634.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、瓜皮草、[水马齿](https://baike.so.com/doc/9023500-9353234.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、狗尾草、[节节草](https://baike.so.com/doc/5411215-5649315.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[马唐](https://baike.so.com/doc/5589417-5802012.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、[看麦娘](https://baike.so.com/doc/5752701-5965460.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、廖等。对[牛毛草](https://baike.so.com/doc/5933588-6146518.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)有一定抑制作用，还可消灭[钉螺](https://baike.so.com/doc/4709074-4923478.html%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.so.com/doc/_blank)、蚂蟥等有害生物。本品对眼和呼吸道有刺激性。人体长期接触，偶见周围神经炎。对粘膜有刺激作用，溶液浓度超过1%时，对皮肤有刺激作用。