

附件 2

关于部分检验项目的说明

（一）戊唑醇

戊唑醇是一种具有保护、治疗和铲除作用的内吸性杀菌剂。戊唑醇作拌种剂使用,可有效防治谷物上各种黑穗病和腥黑穗病。喷雾使用时,戊唑醇可防治各种作物上的众多病害,其中包括鳞茎类蔬菜上的紫斑病(葱链格孢)。少量的残留不会引起人体急性中毒,但长期食用戊唑醇超标的食品,对人体健康可能有一定影响。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)中规定,戊唑醇在蔬菜葱中的最大残留限量值为 0.5mg/kg。葱中戊唑醇残留量超标的原因,可能是为快速控制病害,加大用药量或未遵守采摘间隔期规定,致使上市销售的产品中残留量超标。

（二）2, 4-滴和 2, 4-滴钠盐

2, 4-滴, 又名 2, 4-D。常用作除草剂和植物生长刺激素,主要作用取决于作物和使用浓度,低剂量使用时调节植物生长,高剂量可除草。可用于防除禾谷类作物田中的双子叶杂草,防止果实早落花、落果,并可形成无子果实,促进果实早熟增产。常用其钠盐、铵盐或酯类的液剂、粉剂、乳剂、油膏等。2, 4-滴和 2, 4-滴钠盐对人畜相对低毒,但长期食用残留超标的食物,会对人体健康造成

影响。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB2763-2021)中规定,2,4-滴和2,4-滴钠盐在水果柑、橘、橙中的最大残留限量值为0.1mg/kg。2,4-滴和2,4-滴钠盐超标的原因可能是为促进果实早熟增产加大用药量,也可能是未遵守采摘间隔期规定,致使上市销售的产品中残留量超标。

(三) 甲拌磷

甲拌磷是有机磷类的广谱内吸性杀虫剂,有触杀、胃毒、熏蒸作用。少量的残留不会引起人体急性中毒,中毒后会出现头痛、头晕、食欲减退、恶心、呕吐、腹痛、腹泻、肌肉震颤等症状。根据《关于打击违法制售禁限用高毒农药规范农药使用行为的通知》(农农发〔2010〕2号),禁止甲拌磷在蔬菜、果树、茶叶、中草药材上使用。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)中规定,甲拌磷在根茎类和薯芋类蔬菜中的最大残留限量值为0.01mg/kg。甲拌磷残留量超标的原因可能是种植过程中不规范使用农药。

(四) 恩诺沙星

恩诺沙星属于喹诺酮类合成抗菌药,用于治疗动物的皮肤感染、呼吸道感染等。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》(GB 31650-2019)规定,恩诺沙星在牛羊的肌肉、其他动物的肌肉、鱼的皮+肉中的最大残留限量为100 μg/kg。鱼中恩诺沙星超标的原因可能是在养殖过程中为快

速控制疫病违规加大用药量，也可能是养殖户不遵守休药期规定，致使产品上市销售时残留超标。

（五）地西泮

地西泮又名安定，为镇静剂类药物，主要用于焦虑、镇静催眠，还可用于抗癫痫和抗惊厥。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650-2019）中规定，地西泮在动物性食品中不得检出。鱼中检出地西泮的原因可能是养殖户在养殖过程中违规使用相关兽药。地西泮可以降低鲜活鱼对外界的感知能力，降低新陈代谢，保证其经过运输后仍然鲜活，但地西泮在鱼体内残留是永久性的，它可以通过食物链传递给人类。地西泮超过一定剂量可能会引起人体嗜睡疲乏、动作失调、精神混乱等，严重者还可能出现心律失常、昏迷等症状。

（六）孔雀石绿

孔雀石绿是一种工业染料，因具有杀菌和抗寄生虫作用，曾用于水产养殖。孔雀石绿在动物体内代谢为隐色孔雀石绿，长时间残留于生物体内。《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》（农业农村部公告 第250号）中规定，孔雀石绿为食品动物中禁止使用的药品（在动物性食品中不得检出）。鱼中检出孔雀石绿的原因可能是在养殖过程中违规使用。