附件3

部分不合格检验项目小知识

一、铝的残留量(干样品,以Al计)

铝的残留主要是使用了添加剂明矾。明矾是一种以硫酸铝为主要成分的复合盐类，含有大量的铝元素，是传统的食品改良剂和膨松剂，但其化学成分是硫酸铝钾，含有铝离子。铝是一种非人体所需的低毒金属元素，蓄积于体内会与多种蛋白质、酶等引起神经系统的病变，过量摄入会影响人体对铁、钙等成份的吸收，导致骨质疏松、贫血，甚至影响神经细胞的发育。如沉积在大脑中，可使脑组织发生器质性改变，出现记忆力衰退,甚至痴呆;如沉积于皮肤，可使皮肤弹性降低，皮肤皱纹增多;影响儿童骨骼的生长，使儿童智力受到影响。