

# 申明

本报告检测结果只与被检测的项目有关，相关检测项目及如下显示：

## 1、农药残留定性测定

参考国家标准 GB/T 5009.199-2003《蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的快速检测》，本标准只对蔬菜中的有机磷及氨基甲酸酯类农药作定性判断。

表1 部分农药检测下限（速测卡法）

农药名称	检测限/(mg/kg)	农药名称	检测限/(mg/kg)	农药名称	检测限/(mg/kg)
甲胺磷	1.7	乙酰甲胺磷	3.5	久效磷	2.5
对硫磷	1.7	敌敌畏	0.3	甲萘威	2.5
水胺硫磷	3.1	敌百虫	0.3	好年冬	1.0
马拉硫磷	2.0	乐果	1.3	呋喃丹	0.5
氧化乐果	2.3				

表2 部分农药检测下限（酶抑制率法）

农药名称	检测限/(mg/kg)	农药名称	检测限/(mg/kg)	农药名称	检测限/(mg/kg)
敌敌畏	0.1	马拉硫磷	4.0	灭多威	0.1
对硫磷	1.0	乐果	3.0	丁硫克百威	0.05
辛硫磷	0.3	氧化乐果	0.8	敌百虫	0.2
甲胺磷	2.0	甲基异柳磷	5.0	呋喃丹	0.05

注：葱、蒜、萝卜、韭菜、芹菜、香菜、茭白、蘑菇及番茄汁液中，含有对结果有影响的植物次生物质，容易产生假阳性。

## 2、二氧化硫的测定

检测方法：盐酸副玫瑰苯胺-分光光度法，限量标准：GB 2760-2014《食品添加剂使用标准》及《中国药典》；部分食品二氧化硫残留限量标准见表3。

GB 22556-2008《豆芽卫生标准》规定豆芽的二氧化硫残留限量为≤20mg/kg。

表3 二氧化硫残留限量标准

食品种类	残留限量(mg/kg)	食品种类	残留限量(mg/kg)
经表面处理的鲜水果	≤50	蔬菜罐头（仅限竹笋、酸菜）	≤50
水果干类	≤100	腐竹类（包括腐竹、油皮）	≤200
蜜饯凉果	≤350	食用淀粉	≤30
干制蔬菜	≤200	食用菌和藻类罐头（仅限蘑菇罐头）	≤50
干制蔬菜（仅限脱水马铃薯）	≤400	生湿面制品（如面条、饺子皮、馄饨皮、烧麦皮）（仅限拉面）	≤50
腌渍蔬菜	≤100	冷冻米面制品（仅限风味派）	≤50
食糖	≤100	饼干	≤100
中药材及饮片（矿物来源的中药材除外）	≤150	山药、牛膝、粉葛、天冬、天麻、天花粉、白及、白芍、白术、党参	≤400

## 3、亚硝酸盐的测定

检测标准：GB 5009.33-2016《食品中亚硝酸盐和硝酸盐的测定》（分光光度法），限量标准：GB 2760-2014《食品添加剂使用标准》和 GB 2762-2017《食品中污染物限量》；部分食品亚硝酸盐残留限量标准见表4。

表4 亚硝酸盐残留限量标准

食品种类	残留限量(mg/kg)
腌腊肉制品类（如咸肉、腊肉、板鸭、中式火腿、腊肠等）；酱卤肉制品类；熏、烧、烤肉类；油炸肉类；肉灌肠类及发酵肉制品类	≤30
西式火腿（熏烤、烟熏、蒸煮火腿）类；	≤70
肉罐头类	≤50
腌渍蔬菜	≤20

根据相关标准及法规要求，咸蛋中应不得检出亚硝酸盐。结合本方法的检测限为5mg/kg，当检测结果>5mg/kg时，表示样品中含有亚硝酸盐，结果定义为阳性。

## 4、水分含量的测定

检测标准：GB 5009.3-2016《食品中水分的测定》（直接干燥法），限量标准：GB 18394-2001《畜禽肉水分限量》；不同肉类水分限量指标见表5。

表5 畜禽水分限量指标

品种	水分含量%
猪肉、牛肉、鸡肉	≤77
羊肉	≤78

## 5、甲醛的测定

检测方法：快速检测管法，检测试剂：我司自主研发的吊白块快速检测管，限量要求：根据国家相关法律法规规定，甲醛不得作为食品添加剂添加到食品中。本方法的检测下限为25mg/kg，当检测结果>25mg/kg时，表示样品含有甲醛残留，结果定义为阳性。

## 6、挥发性盐基氮的测定

检测标准：GB 5009.228-2016《食品中挥发性盐基氮的测定》（半微量定氮法），挥发性盐基氮指标要求见表6。

表6 挥发性盐基氮指标要求

食品种类	限量标准	指标要求(g/100g)	食品种类	限量标准	指标要求(g/100g)
分割鲜、冻猪肉	GB/T 9959.2-2008	≤15	淡水鱼、虾	GB 2733-2015	≤20
鲜、冻四分体牛肉	GB 2707-2016		海蟹	GB 2733-2015	≤25
鲜、冻胴体羊肉	GB/T 9961-2008		海水鱼、虾	GB 2733-2015	≤30
鲜、冻片猪肉	GB/T 9959.1-2001	≤20	冷冻贝类	GB 2733-2015	≤15

## 7、硼砂的测定

限量标准：根据国家相关法规规定，硼砂不能作为食品添加剂添加到食品中。本实验室对硼砂的测定有两种方法，可供选择：

①铍试剂III快速比色法，本方法的检测下限为250mg/kg，当检测结果≥250mg/kg时，表示样品含有硼砂，结果定义为阳性。

②铍试剂III分光光度法（定量法），本方法的检测下限为20mg/kg，当检测结果≥20mg/kg时，表示样品含有硼砂，结果定义为阳性。

## 8、吊白块的测定

检测方法：快速检测管法，检测试剂：我司自主研发的吊白块快速检测管。根据卫法监发（2001）159号和256号文件及《食品添加剂使用卫生标准》等相关法规文件规定，明令禁止吊白块添加到食品中。本方法只对吊白块做定性判断，检出限为10mg/kg，当检测结果>10mg/kg时，表示样品含有吊白块，结果定义为阳性。

## 9、荧光增白剂的测定

检测标准：NY/T 1257-2006《食用菌种荧光物质的检测》，限量标准：根据国家相关法规文件规定，荧光增白剂禁止作为食品添加剂添加到食品中；在254nm和365nm紫外光下，样品表面有可见蓝紫色荧光，则判定该样品含有荧光物质，检测结果定义为阳性。

## 10、氯霉素的测定

检测方法：快速检测卡法，检测试剂：北京勤邦生物技术有限公司生产的氯霉素快速检测卡。限量标准：根据农业部第235号公告《动物性食品中兽药最高残留限量》规定，氯霉素为禁止使用药物，在动物性食品中不得检出。本方法只对氯霉素作定性判断，检测下限为0.1ppb。

## 11、孔雀石绿的测定

检测方法：快速检测卡法，检测试剂：北京勤邦生物技术有限公司生产的孔雀石绿快速检测卡。限量标准：根据农业部第235号公告《动物性食品中兽药最高残留限量》规定，孔雀石绿为禁止使用药物，在动物性食品中不得检出。本方法只对孔雀石绿做定性判断，检测下限为2ppb。

## 12、呋喃四项（包括呋喃唑酮、呋喃西林、呋喃它酮、呋喃妥因）的检测

检测方法：快速检测卡法，检测试剂：北京勤邦生物技术有限公司生产的呋喃四项快速检测卡。限量标准：根据农业部第235号公告《动物性食品中兽药最高残留限量》规定，呋喃类四项药物为禁止使用药物，在动物性食品中不得检出。本方法只对呋喃四项做定性判断，检测下限均为1ppb。

## 13、克伦特罗、莱克多巴胺和沙丁胺醇的检测

检测方法：快速检测卡法，检测试剂：广州食源生物科技有限公司生产的克伦特罗（莱克多巴胺、沙丁胺醇）快速检测卡。限量标准：根据农业部第235号公告《动物性食品中兽药最高残留限量》规定，克伦特罗、莱克多巴胺和沙丁胺醇为禁止使用药物，在动物性食品中不得检出。本方法只对克伦特罗（莱克多巴胺、沙丁胺醇）做定性判断，克伦特罗的检测下限为3ppb，莱克多巴胺与沙丁胺醇的检测下限为5ppb。

## 14、氟苯尼考的检测

检测方法：快速检测卡法，检测试剂：北京勤邦生物技术有限公司生产的氟苯尼考快速检测卡。限量标准：根据农业部第235号公告《动物性食品中兽药最高残留限量》规定，对于鲜禽蛋，氟苯尼考为禁止使用药物，在禽蛋中不得检出。本方法只对氟苯尼考做定性判断，氟苯尼考的检测下限为0.2ppb。

## 15、氟喹诺酮类药物的检测

检测方法：快速检测卡法，检测试剂：北京勤邦生物技术有限公司生产的氟喹诺酮类药物快速检测卡，本方法只对猪肉、鸡肉、鱼肉等水产、组织样本中的氟喹诺酮类药物做定性检测，检出限为100ppb。

注：检测过程中所使用的方法、试剂、耗材最终解释权归我司所有。