



标题:

市场监管总局关于发布《粮食及其碾磨加工品中T-2毒素的快速检测 胶体金免疫层析法》等10项食品快速检测方法和2项食品补充检验方法修改单的公告

索引号:

主题分类: 公示公告

文号: 2022年第40号

所属机构: 食品安全抽检监测司

成文日期: 2022年12月05日

发布日期: 2022年12月12日

国家市场监督管理总局

公告

2022年第40号

市场监管总局关于发布《粮食及其碾磨加工品中T-2毒素的快速检测 胶体金免疫层析法》等10项食品快速检测方法和2项食品补充检验方法修改单的公告

根据《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例有关规定,市场监管总局批准发布《粮食及其碾磨加工品中T-2毒素的快速检测 胶体金免疫层析法》等10项食品快速检测方法和2项食品补充检验方法修改单。其名称和编号如下:

粮食及其碾磨加工品中T-2毒素的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202201)

豆芽中甲硝唑的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202202)

禽肉中金刚烷胺残留的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202203)

蔬菜水果中水胺硫磷的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202204)

蔬菜水果中多菌灵的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202205)

花生及其制品中黄曲霉毒素B1的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202206)

乳及乳制品中地塞米松的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202207)

蔬菜水果中丙溴磷的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202208)

蔬菜水果中腐霉利的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202209)

蔬菜水果中灭蝇胺的快速检测 胶体金免疫层析法 (KJ 202210)

食品中香兰素、甲基香兰素和乙基香兰素的测定 (BJS 201705) 第1号修改单

饮料中香豆素类化合物的检测 (BJS 202203) 第1号修改单

以上方法文本可在市场监管总局食品快速检测方法数据库 (<http://www.samr.gov.cn/spcjs/ksjcff/>) 和食品补充检验方法数据库 (<https://www.samr.gov.cn/spcjs/bcyjff/>) 中查询和下载。

特此公告。

市场监管总局

2022年12月5日

打印本页

关闭本页

相关链接

中国政府网

国务院部门

机关司局

国家药品监督管理局

国家知识产权局

联系方式 网站地图 网站声明



官方微信

官方微博

版权所有: 国家市场监督管理总局

网站标识码bm3000012 京ICP备18022388号 京公网安备11010202008101号

地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820



BJS 202203《饮料中香豆素类化合物的检测》 第 1 号修改单

本修改单经国家市场监督管理总局于 2022 年 12 月 05 日批准,自批准之日起实施。

(修改事项)

一、将“1 范围”修改为“本方法规定了饮料中 7-甲氧基香豆素、二氢香豆素、7-甲基香豆素、7-乙氧基-4-甲基香豆素、醋硝香豆素、环香豆素、3,3'-羰基双(7-二乙胺香豆素)等 7 种香豆素类化合物的高效液相色谱-串联质谱测定方法”及“本方法适用于饮料中 7-甲氧基香豆素、二氢香豆素、7-甲基香豆素、7-乙氧基-4-甲基香豆素、醋硝香豆素、环香豆素、3,3'-羰基双(7-二乙胺香豆素)等 7 种香豆素类化合物的测定”。

二、将“3.3 标准品”修改为“7-甲氧基香豆素、二氢香豆素、7-甲基香豆素、7-乙氧基-4-甲基香豆素、醋硝香豆素、环香豆素、3,3'-羰基双(7-二乙胺香豆素)”。

三、将“5.3.2 质谱条件”修改为：

表 2 香豆素等 8 种化合物的质谱参数

化合物名称	保留时间/min	母离子(m/z)	子离子(m/z)	碰撞能/eV	去簇电压/V
7-甲氧基香豆素	5.16	177.1	121.0 ^a , 134.1	30; 40	50
二氢香豆素	5.37	149.1	107.0 ^a , 121.0	20; 20	50
7-甲基香豆素	5.84	161.1	105.0 ^a , 115.1	30; 30	50
7-乙氧基-4-甲基香豆素	7.25	205.1	177.2 ^a , 105.0	25; 30	50
醋硝香豆素	7.96	354.1	249.1 ^a , 163.0	45; 20	50
环香豆素	10.56	323.1	251.0 ^a , 173.1	25; 40	50
3,3'-羰基双 (7-二乙胺香豆素)	11.31	461.0	244.0 ^a , 446.3	25; 35	50
^a 定量离子。					

四、将“5.4.1 定性测定”中“香豆素等 8 种化合物 MRM 色谱图参见附录 B”修改为“7-甲氧基香豆素等 7 种化合物 MRM 色谱图参见附录 B”。

五、将“7 结果计算”中“试样中香豆素等 8 种化合物的含量按式(1)计算”修改为“试样中 7-甲氧基香豆素等 7 种化合物的含量按式(1)计算”。

六、将“附录 A”修改为：

7-甲氧基香豆素等 7 种化合物名称、英文名称、CAS 号、分子式、相对分子质量见表 A.1。

表 A.1 7-甲氧基香豆素等 7 种化合物名称、英文名称、CAS 号、分子式和相对分子质量

化合物	英文名称	CAS 号	分子式	相对分子质量
7-甲氧基香豆素	7-Methoxycoumarin	531-59-9	C ₁₀ H ₈ O ₃	176.17

表 A.1 7-甲氧基香豆素等 7 种化合物名称、英文名称、CAS 号、分子式和相对分子质量 (续)

化合物	英文名称	CAS 号	分子式	相对分子质量
二氢香豆素	Dihydrocoumarin	119-84-6	C ₉ H ₈ O ₂	148.16
7-甲基香豆素	7-Methylcoumarin	2445-83-2	C ₁₀ H ₈ O ₂	160.17
7-乙氧基-4-甲基香豆素	7-Ethoxy-4-methylcoumarin	87-05-8	C ₁₂ H ₁₂ O ₃	204.22
醋硝香豆素	Acenocoumarol	152-72-7	C ₁₉ H ₁₅ NO ₆	353.32
环香豆素	Pyranocoumarin	518-20-7	C ₂₀ H ₁₈ O ₄	322.35
3,3'-羰基双 (7-二乙胺香豆素)	3,3'-Carbonylbis (7-diethylaminocoumarin)	63226-13-1	C ₂₇ H ₂₈ N ₂ O ₅	460.52

七、将“附录 B”修改为：

7-甲氧基香豆素等 7 种化合物标准谱图

7-甲氧基香豆素、二氢香豆素、7-甲基香豆素、7-乙氧基-4-甲基香豆素、醋硝香豆素、环香豆素、3,3'-羰基双(7-二乙胺香豆素)标准提取离子流图见图 B.1。

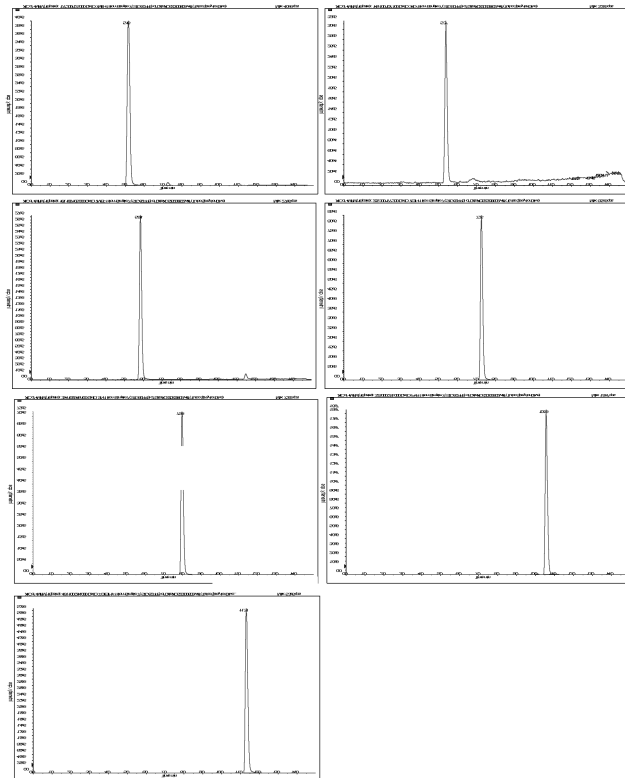


图 B.1 7-甲氧基香豆素、二氢香豆素、7-甲基香豆素、7-乙氧基-4-甲基香豆素、醋硝香豆素、环香豆素、3,3'-羰基双(7-二乙胺香豆素)标准提取离子流图