



中国试剂网产品推荐

食品饮料中塑化剂的检测方法及配套耗材

日前,台湾在食品添加物起云剂里,违法加入有害健康的塑化剂“邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯”(DEHP)。导致多家知名饮料、果汁及乳酸菌饮料受到污染,并流入市面。目前,受台湾“塑化剂”风波牵连的厂商已达 206 家,可能受到污染的产品是 522 项,台湾几乎所有食品大厂都被卷入其中。而此塑化剂的毒性是三聚氰胺的 20 倍,长期食用含此塑化剂的食品可能会致癌和导致荷尔蒙失调。

目前,卫生部已经将邻苯二甲酸酯类物质一共 17 种,列入食品中可能违法添加的非食用物质黑名单,并公布了检测方法。GB/T 21911-2008 食品中邻苯二甲酸酯的测定中规定了食品中邻苯二甲酸酯类物质(16 种)含量的气相色谱-质谱联用(GC-MS)测定方法,

以下是针对 GB/T 21911-2008 食品中邻苯二甲酸酯的测定整理的适合该方法检测用的相关产品,包括标准品、色谱柱、样品前处理、试剂、小型仪器等,供参考。

标准品及其他试剂:

前 16 种符合 GB21928-2008 食品包装中增塑剂检测方法,第 17、18 项是针对台湾产品的检测项用。

序号	货号	名称	CAS No.	牌号	包装	单价
1	CDCT-C16174000	邻苯二甲酸二甲酯(DMP)	131-11-3	Dr	0.5g	询价
2	CDCT-C16172000	邻苯二甲酸二乙酯(DEP)	84-66-2	Dr	0.5g	询价
3	CDCT-C16173500	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	Dr	0.25g	询价
4	CDCT-C16171000	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	Dr	0.5g	询价
5	CDCT-C16174400	邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙 酯(DMEP)	117-82-8	Dr	0.25g	询价
6	CDCT-C16174700	邻苯二甲酸二-4-甲基-2-戊 基酯(BMPP)	146-50-9	Dr	0.1g	询价
7	CDCT-C16171900	邻苯二甲酸二乙氧基乙基 酯(DEEP)	605-54-9	Dr	0.1g	询价
8	CDCT-C16175500	邻苯二甲酸二正戊酯(DPP)	131-18-0	Dr	0.25g	询价
9	CDCT-C16173200	邻苯二甲酸二己酯(DHXP, DNHP)	84-75-3	Dr	0.1g	询价
10	CDCT-C16168000	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	Dr	0.25g	询价
11	CDCT-C16170500	邻苯二甲酸二丁氧基乙基 酯(DBEP)	117-83-9	Dr	0.1g	询价
12	CDCT-C16171500	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	Dr	0.25g	询价
13	CDCT-C16173000	邻苯二甲酸二-2-乙基己酯 (DEHP)	117-81-7	Dr	0.5g	询价
14	CDCT-C16176000	邻苯二甲酸二苯酯	84-62-8	Dr	0.5g	询价

15	CDCT-C16175000	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0	Dr	0.25g	询价
16	CDCT-C16174800	邻苯二甲酸二壬酯 (DNP)(isomer mix)	84-76-4	Dr	0.25g	询价
17	CDCT-C16173600	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)(isomer mix)	68515-48-0	Dr	0.25g	询价
18	CDCT-C16173550	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)(isomer mix)	26761-40-0	Dr	0.1g	询价
19	CDCT-YA08060300HE	邻苯二甲酸酯混标(17种组份), 包括组分 1-13,15,16 以及邻苯二甲酸苯基苯酯、邻苯二甲酸己基-2-乙基己基酯, 1000 ug/ml 于正己烷		Dr	1ml	询价
20	CDCT-XS19040084HE	邻苯二甲酸酯混标(16种组份), 包括组分 1-16, 100 ug/ml 于正己烷		Dr	1ml	询价
21	CDGG-116767-01-1ml	符合 GB/T 21911-2008 的 16 种邻苯二甲酸酯混标, 包括组分 1-16, 1000 ug/ml 于正己烷		O2si	1ml	询价
22	CDCT-XA18000525IO	邻苯二甲酸酯 6 种混标 (DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP), 100 ug/ml 于异辛烷		Dr	1ml	询价
23	CDGG-110035-03-1ml	欧盟 6 种邻苯二甲酸酯混标 (DEHP、DBP、BBP、DINP、DNOP、DIDP), 500mg/L 和 5000mg/L 于二氯甲烷		O2si	1ml	询价
24	FH303402	农残级正己烷	112-95-3	Fisher	4L	询价
25	FE196402	农残级乙酸乙酯	141-78-6	Fisher	4L	询价
26	FC553402	农残级环己烷	110-82-7	Fisher	4L	询价
27	CBEQ-4-105668-4000	农残级石油醚, 30-60°C	8032-32-4	CNW	4L	询价
28	CBEQ-4-103502-1000	农残级无水硫酸钠	15124-09-1	CNW	1kg	询价

耗材:

前两种适用于 GC/MS 检测方法, 后一种适用于 HPLC 检测方法。

货号	名称	牌号	包装	单价
19091S-433	HP-5MS 气相毛细管色谱柱, 30m*0.25mm*0.25um	Agilent	1pcs	询价
152-2750	Bio-Beads S-X3 聚苯乙烯凝胶填料, 200-400 目	Bio-rad	100g	询价
LAEQ-462572	Athena C18-WP 液相色谱柱, 4.6*250mm, 5um	CNW	1pcs	询价