

# 国标GB5009.271-2016

## 邻苯二甲酸酯 及同位素内标物

甄准生物自营品牌ISOREAG专注稳定同位素标记产品，我们一如既往地为您提供更多选择！

上海甄准可供符合国标GB5009.271-2016要求的邻苯二甲酸酯及其稳定同位素内标物。

国标GB5009.271-2016，是国家关于食品安全的规定标准，该标准对于食品中邻苯二甲酸酯含量的检测提供了两种方法：内标法(第一法)和外标法(第二法)。其中内标法规定了食品中16种邻苯二甲酸酯类物质含量的气相色谱-质谱联用(GC-MS)的测定方法，外标法规定了食品中18种邻苯二甲酸酯类物质含量的气相色谱-质谱联用(GC-MS)的测定方法。

国标GB5009.271-2016已替代之前的国标GB/T21911-2008，较GB/T21911-2008而言，增加了邻苯二甲酸二烯丙酯和邻苯二甲酸二异壬酯的检测要求。

表中所列产品国外均有现货，均可供。部分产品货期1周。

### 第一法 GC-MS同位素内标法中涉及到的混标及同位素内标物。

#### 符合国标GB5009.271的16种邻苯二甲酸酯混标

序号	中文品名	英文品名	CAS	规格
ZA-20001	符合国标GB5009.271的16种邻苯二甲酸酯混标	Phthalate Solution 1000mg/L in Hexane	N/A	1mL

#### 符合国标GB5009.271的同位素内标法中的16种D4-邻苯二甲酸酯内标

序号	中文品名	英文品名	CAS	规格
IR-21303	[2H4]-邻苯二甲酸二甲酯 (D4-DMP)	[Ring-2H4]-Dimethyl Phthalate	93951-89-4	100mg
IR-21367	[2H4]-邻苯二甲酸二乙酯 (D4-DEP)	[Ring-2H4]-Diethyl Phthalate	93952-12-6	100mg
IR-21152	[2H4]-邻苯二甲酸二异丁酯 (D4-DIBP)	[Ring-2H4]-Di-iso-butyl Phthalate	358730-88-8	100mg
IR-21150	[2H4]-邻苯二甲酸二丁酯 (D4-DBP)	[Ring-2H4]-Di-n-butyl Phthalate	93952-11-5	100mg
IR-20365	[2H4]-邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯 (D4-DMEP)	[Ring-2H4]-Bis(2-methoxyethyl) Phthalate	1398065-54-7	100mg
IR-20352	[2H4]-邻苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯 (D4-BMPP)	[Ring-2H4]-Bis(4-methyl-2-pentyl) Phthalate	84-63-9	100mg
IR-20354	[2H4]-邻苯二甲酸二(2-乙氧基)乙酯 (D4-DEEP)	[Ring-2H4]-Bis(2-ethoxyethyl) Phthalate	1398066-12-0	100mg
IR-21354	[2H4]-邻苯二甲酸二戊酯 (D4-DPP)	[Ring-2H4]-Di-n-pentyl Phthalate	358730-89-9	100mg
IR-21396	[2H4]-邻苯二甲酸二己酯 (D4-DHXP)	[Ring-2H4]-Di-n-hexyl Phthalate	1015854-55-3	100mg
IR-20228	[2H4]-邻苯二甲酸丁基苄基酯 (D4-BBP)	[Ring-2H4]-Benzyl Butyl Phthalate	93951-88-3	100mg
IR-20345	[2H4]-邻苯二甲酸二(2-丁氧基)乙酯 (D4-DBEP)	[Ring-2H4]-Bis(2-butoxyethyl) Phthalate	1398065-96-7	100mg
IR-21305	[2H4]-邻苯二甲酸二环己酯 (D4-DCHP)	[Ring-2H4]-Dicyclohexyl Phthalate	358731-25-6	100mg
IR-20355	[2H4]-邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (D4-DEHP)	[Ring-2H4]-Bis(2-Ethylhexyl)Phthalate	93951-87-2	100mg

序号	中文品名	英文品名	CAS	规格
IR-21375	[2H4]-邻苯二甲酸二苯酯 (D4-DPhP)	[Ring-2H4]-Diphenyl Phthalate	1398065-61-6	50mg
IR-21340	[2H4]-邻苯二甲酸二正辛酯 (D4-DNOP)	[Ring-2H4]-Di-n-octyl Phthalate	93952-13-7	100mg
IR-21354	[2H4]-邻苯二甲酸二壬酯 (D4-DNP)	[Ring-2H4]-Di-n-pentyl Phthalate	358730-89-9	100mg

## 第二法 GC-MS外标法涉及到的标准品

符合国标GB5009.271的18种邻苯二甲酸酯单标，18种常用的邻苯二甲酸酯类增塑剂。

序号	中文品名	英文品名	CAS	规格
ZDR-C16174000	邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)	Dimethylphthalate	131-11-3	500mg
ZDR-C16172000	邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)	Diethylphthalate	84-66-2	500mg
ZDR-C16169000	邻苯二甲酸二烯丙酯 (DAP)	Diallylphthalate	131-17-9	250mg
ZDR-C16173500	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	Diisobutylphthalate	84-69-5	250mg
ZDR-C16171000	邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	Dibutylphthalate	84-74-2	500mg
ZDR-C16174400	邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯 (DMEP)	Bis(2-methoxyethyl)phthalate	117-82-8	250mg
ZDR-C16174700	邻苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯 (BMPP)	Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate	146-50-9	100mg
ZDR-C16171900	邻苯二甲酸二(2-乙氧基)乙酯 (DEEP)	Bis(2-ethoxyethyl)phthalate	605-54-9	100mg
ZDR-C16175500	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	Dipentylphthalate	131-18-0	250mg
ZDR-C16173200	邻苯二甲酸二己酯 (DHXP)	Dihexylphthalate	84-75-3	100mg
ZDR-C16168000	邻苯二甲酸丁基苄基酯 (BBP)	Benzylbutylphthalate	85-68-7	250mg
ZDR-C16170500	邻苯二甲酸二(2-丁氧基)乙酯 (DBEP)	Bis(2-n-butoxyethyl)phthalate	117-83-9	100mg
ZDR-C16171500	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	Dicyclohexylphthalate	84-61-7	250mg
ZDR-C16173000	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	500mg
ZDR-C16176000	邻苯二甲酸二苯酯 (DPhP)	Diphenylphthalate	84-62-8	500mg
ZDR-C16175000	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	Di-n-octylphthalate	117-84-0	250mg
ZAS-PLAS-PL-072N	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	Diisononylortho-phthalate	28553-12-0	50mg
ZDR-C16174800	邻苯二甲酸二壬酯 (DNP)	Dinonylphthalate	84-76-4	250mg