

## 塑料玩具中可提取金属元素标样二 Extractable Metals in Plastic Toys - Kit 2

套装编号: EMPT-2, 含编号EMPT-1A, EMPT-1B, INT-EM1 各1瓶。(仅以套装销售)	
干扰测试标液 Interference Check Standard 元素: 2000mg/L: Al, Ca, Fe, Mg 20mg/L: As, Cd, Cr, Pb, Se, Sb 基体: 10% HNO <sub>3</sub> /tr. Tart/Tr. HF 体积: 125mL 编号: INT-EM1	EMPT-1A + EMPT-1B (详见上个产品, 即套装EMPT-1)

使用参考

适用下列方法和标准, 包含**全部目标元素**。

- 1 GB 6675.4-2014 玩具安全-特定元素的迁移
- 2 ASTM F963-11, EC Directives: 94/62/EC Art 11 & 91/388 EEC

✦ 美国SPEX标准物质简介

资质: 美国实验室认可协会(A2LA)标准物质生产商认可证书(2495.01)和测试实验室认可证书(2495.02) (请见下图), 遵循ISO 17034-2016, ISO 17025:2017, ISO 9001:2015规范。

证书: 每份标物都附上一份内容详细的标准物质证书。



EFFICIENCY

SPEXInorganics

SPEXOrganics



公司网站

南京效率科技有限公司 美国SPEX中国区一级代理  
 地址: 南京市龙蟠路167号金卡大厦四层406室 邮编: 210037 电话: 025-85425689 85423864  
 传真: 025-85423864 E-mail: effinj@163.com Http://www.ency.com.cn efficiency.instrument.com.cn

玩具及儿童用品

## 标准物质介绍

增塑剂邻苯二甲酸酯、可迁移元素检测

### 聚乙烯中邻苯二甲酸酯固体标样 Phthalates in Polyethylene Standard

8 定值组分		方法参考: CPSC CPSC-CH-C1001-09.1	
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	Diisodecyl phthalate	26761-40-0	30000 µg/g
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	Diisononyl phthalate	28553-12-0	30000 µg/g
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	117-81-7	3000 µg/g
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Butylbenzyl phthalate	85-68-7	3000 µg/g
邻苯二甲酸二乙酯(DEP)	Diethyl phthalate	84-66-2	3000 µg/g
邻苯二甲酸二甲酯(DMP)	Dimethyl phthalate	131-11-3	3000 µg/g
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Di-n-butyl phthalate	84-74-2	3000 µg/g
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	3000 µg/g

编号: CRM-PE001 包装: 5g(粉末) 基体: 聚乙烯(Polyethylene)

### 聚乙烯中邻苯二甲酸酯及双酚A固体标样 8 Regulated Phthalates and BPA in Medium Density Polyethylene

9 定值组分		方法参考: CPSC CPSC-CH-C1001-09.1	
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	Diisodecyl phthalate	26761-40-0	30000 µg/g
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	Diisononyl phthalate	28553-12-0	30000 µg/g
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	117-81-7	3000 µg/g
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Butylbenzyl phthalate	85-68-7	3000 µg/g
邻苯二甲酸二乙酯(DEP)	Diethyl phthalate	84-66-2	3000 µg/g
邻苯二甲酸二甲酯(DMP)	Dimethyl phthalate	131-11-3	3000 µg/g
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Di-n-butyl phthalate	84-74-2	3000 µg/g
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	3000 µg/g
双酚A(BPA)	Bisphenol A	80-05-7	3000 µg/g

编号: CRM-PE002 包装: 5g(粉末) 基体: 聚乙烯(Polyethylene)

### 聚氯乙烯中邻苯二甲酸酯固体标样 Phthalates in Poly(vinyl chloride)

8 定值组分		方法参考: CPSC CPSC-CH-C1001-09.1	
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	Diisodecyl phthalate	26761-40-0	30000 µg/g
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	Diisononyl phthalate	28553-12-0	30000 µg/g
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	117-81-7	3000 µg/g
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Butylbenzyl phthalate	85-68-7	3000 µg/g
邻苯二甲酸二乙酯(DEP)	Diethyl phthalate	84-66-2	3000 µg/g
邻苯二甲酸二甲酯(DMP)	Dimethyl phthalate	131-11-3	3000 µg/g
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Di-n-butyl phthalate	84-74-2	3000 µg/g
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	3000 µg/g

编号: CRM-PVC001    包装: 1.5g(粉末)    基质: 聚氯乙烯Poly(vinyl chloride)

### 聚乙烯中邻苯二甲酸酯固体单标 Phthalate in Polyethylene Standard

品名	英文	CAS号	编号
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Butylbenzyl phthalate	85-68-7	CRM-PE-BBP
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Di-n-butyl phthalate	84-74-2	CRM-PE-DBP
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	117-81-7	CRM-PE-DEHP
邻苯二甲酸二乙酯(DEP)	Diethyl phthalate	84-66-2	CRM-PE-DEP
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	Diisobutyl phthalate	84-69-5	CRM-PE-DIBP
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	Diisodecyl phthalate	26761-40-0	CRM-PE-DIDP
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	Diisononyl phthalate	28553-12-0	CRM-PE-DINP
邻苯二甲酸二甲氧乙酯(DMEP)	Dimethoxyethyl phthalate	117-82-8	CRM-PE-DMEP
邻苯二甲酸二己酯(DNHP/DHXP)	Di-n-hexyl phthalate	84-75-3	CRM-PE-DNHP
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	CRM-PE-DNOP

(每个邻苯二甲酸酯固体单标都有下面相同规格)

基质: 聚乙烯Polyethylene 粉末    浓度: 1000 µg/g    包装: 5 g

### 空白标样 Blank

聚乙烯PE空白标样	Polyethylene Matrix Blank	5g(粉末)	编号: CRM-PEBLK
聚氯乙烯PVC空白标样	Poly(vinyl chloride) Phthalate Blank	1.5g(粉末)	编号: CRM-PVCBLK

### 6种邻苯二甲酸酯混标 Phthalate Standard

6 定值组分		方法参考: EPA 8270, EPA 8270C	
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	117-81-7	
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Butylbenzyl phthalate	85-68-7	
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	Diisodecyl phthalate	26761-40-0	
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	Diisononyl phthalate	28553-12-0	
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Di-n-butyl phthalate	84-74-2	
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	

编号: C1001-09    浓度: 1000µg/mL    体积: 1mL    溶剂: 异辛烷

使用参考

适用下列国标方法和标准, 包含**全部目标化合物**。

- GB/T 22048-2015 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定
- GB 6675.1-2014 玩具安全基本规范

### 塑料玩具中可提取金属元素标样一 Extractible Metals in Plastic Toys - Kit 1

套装编号: EMPT-1, 含编号EMPT-1A和EMPT-1B 各1瓶。(仅以套装销售)	
可提取金属元素标样-1A 元素: 1000mg/L: As, Cd, Cr, Pb, Se, Sb 基质: 10% HNO3/tr. Tart / Tr. HF 体积: 125mL 编号: EMPT-1A	可提取金属元素标样-1B 元素: 1000mg/L: Ba, Hg 基质: 10% HNO3 体积: 125mL 编号: EMPT-1B

使用参考

适用下列方法和标准, 包含**全部目标元素**。

- GB 6675.4-2014 玩具安全-特定元素的迁移
- ASTM F963-11, EC Directives: 94/62/EC Art 11 & 91/388 EEC