



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



公司网站

# 南京效率科技有限公司

有机标准物质

Organic

Certified Reference Materials

## 美国SPEX常用有机标液目录

品名	适用方法和标准	页码
一、60种挥发性有机物混标	GB3838-2002 GB/T14848-2017 GB36600-2018 HJ605-2011 HJ642-2013 HJ735-2015 HJ736-2015 HJ741-2015 HJ643-2013 HJ713-2014 HJ714-2014 HJ760-2015 HJ639-2012 HJ686-2014 HJ810-2016	----- 1页
二、76种半挥发性有机物混标	GB36600-2018 GB/T14848-2017 HJ834-2017 HJ951-2018	----- 4页
三、16种多环芳烃混标	HJ478-2009 HJ646-2013 HJ647-2013 HJ784-2016 HJ805-2016 HJ892-2017 GB5009.265-2016	----- 6页
四、21种酚类混标	HJ703-2014 HJ711-2014	----- 7页
五、15种邻苯二甲酸酯混标	HJ867-2017 GB/T22048-2015	----- 8页
六、25种挥发性有机物混标	GB3838-2002	----- 9页
七、8种苯系物混标	HJ583-2010 HJ584-2010 HJ686-2014	----- 10页
八、6种有机磷混标	GB3838-2002 GB/T5750.9-2006	----- 10页
九、24种半挥发性有机物混标	GB3838-2002	----- 11页
十、23种有机氯农残混标	HJ835-2017 HJ900-2017 HJ901-2017 HJ912-2017	----- 12页

## 60种挥发性有机物混标 Volatile Organics Mix

60 定值组分 方法参考: EPA 524.2, EPA 624, EPA 8260B		
苯	Benzene	71-43-2
溴苯	Bromobenzene	108-86-1
溴氯甲烷	Bromochloromethane	74-97-5
一溴二氯甲烷	Bromodichloromethane	75-27-4
三溴甲烷	Bromoform	75-25-2
溴甲烷	Bromomethane	74-83-9
丁苯	n-Butylbenzene	104-51-8
仲丁基苯	sec-Butylbenzene	135-98-8
叔丁基苯	tert-Butylbenzene	98-06-6
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
氯乙烷	Chloroethane	75-00-3
三氯甲烷	Chloroform	67-66-3
氯甲烷	Chloromethane	74-87-3
2-氯甲苯	2-Chlorotoluene	95-49-8
对氯甲苯	4-Chlorotoluene	106-43-4
1,2-二溴-3-氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane	96-12-8
一氯二溴甲烷	Dibromochloromethane	124-48-1
1,2-二溴乙烷	1,2-Dibromoethane	106-93-4
二溴甲烷	Dibromomethane	74-95-3
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
二氯二氟甲烷	Dichlorodifluoromethane	75-71-8
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane	75-34-3
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethene	75-35-4
顺-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2
反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5
1,3-二氯丙烷	1,3-Dichloropropane	142-28-9
2,2-二氯丙烷	2,2-Dichloropropane	594-20-7





60种挥发性有机物混标(60-BIG-MIX) 使用参考

(本标液为**通用型标液**，可同时适用于大多数的挥发性有机物的测试方法和标准。)

1,1-二氯丙烯	1,1-Dichloropropene	563-58-6
顺-1,3-二氯丙烯	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5
反-1,3-二氯丙烯	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
异丙苯	Isopropylbenzene	98-82-8
4-异丙基甲苯	p-Isopropyltoluene	99-87-6
二氯甲烷	Methylene chloride	75-09-2
萘	Naphthalene	91-20-3
正丙苯	n-Propylbenzene	103-65-1
苯乙烯	Styrene	100-42-5
1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5
四氯乙烯	Tetrachloroethene	127-18-4
甲苯	Toluene	108-88-3
1,2,3-三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
三氯乙烯	Trichloroethene	79-01-6
三氯氟甲烷	Trichlorofluoromethane	75-69-4
1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4
1,2,4-三甲苯	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6
均三甲苯	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8
氯乙烯	Vinyl Chloride	75-01-4
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3

编号：60-BIG-MIX      浓度：1000µg/mL      体积：1mL      溶剂：P&T甲醇  
 编号：60-BIG-MIX-200      浓度：200µg/mL      体积：1mL      溶剂：P&T甲醇  
 编号：60-BIG-MIX-2000      浓度：2000µg/mL      体积：1mL      溶剂：P&T甲醇

1	GB36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	包含管控标准基本项目第8-34项和其他项目第7-10项 <b>全部32种挥发性有机物</b> 。
2	HJ605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱质谱法	包含该方法 <b>58种目标化合物</b> 。
3	HJ642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部36种目标化合物</b> 。
4	HJ735-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部35种目标化合物</b> 。
5	HJ736-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部35种目标化合物</b> 。
6	HJ741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱法	包含该方法 <b>全部37种目标化合物</b> 。
7	HJ643-2013 固体废物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部36种目标化合物</b> 。
8	HJ713-2014 固体废物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部35种目标化合物</b> 。
9	HJ714-2014 固体废物 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部35种目标化合物</b> 。
10	HJ760-2015 固体废物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱法	包含该方法 <b>全部37种目标化合物</b> 。
11	GB3838-2002 地表水环境质量标准	包含该标准中 <b>挥发性有机物23种</b> 。不含环氧氯丙烷，氯丁二烯。
12	GB/T14848-2017 地下水质量标准	包含该标准中 <b>挥发性有机物26种</b> 。不含1,3,5-三氯苯。
13	HJ639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集_气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>55种目标化合物</b> 。不含环氧氯丙烷，氯丁二烯。
14	HJ686-2014 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集_气相色谱法	包含该方法 <b>20种目标化合物</b> 。不含环氧氯丙烷。
15	HJ810-2016 水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>55种目标化合物</b> 。不含环氧氯丙烷，氯丁二烯。

76种半挥发性有机物混标(76-BIG-MIX) 使用参考

1	HJ834-2017土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部64种目标化合物</b> 。
2	HJ951-2018 固体废物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	包含该方法 <b>全部64种目标化合物</b> 。
3	GB36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	包含基本项目第35-45项 <b>全部11种半挥发性有机物</b> ，以及其它项目第11-19项共 <b>9种半挥发性有机物</b> ，不含第20项3,3'-二氯联苯胺。
4	GB/T14848-2017 地下水质量标准	包含该标准中 <b>全部11种半挥发性有机物</b> 。

## 76种半挥发性有机物混标 Semi-volatile Organics Mix

76 定值组分 方法参考: EPA 625, EPA 8270C, EPA CLP Semi-VOA		
萘	Acenaphthene	83-32-9
萘烯	Acenaphthylene	208-96-8
苯胺	Aniline	62-53-3
蒽	Anthracene	120-12-7
偶氮苯*	Azobenzene*	103-33-3
苯并(a)蒽	Benz(a)anthracene	56-55-3
苯并(a)芘	Benzo(a)pyrene	50-32-8
苯并(b)荧蒽	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2
苯并(g,h,i)芘	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2
苯并(k)荧蒽	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9
苯醇	Benzyl alcohol	100-51-6
己二酸二(2-乙基己)酯(DEHA)	bis-(2-Ethylhexyl)adipate	103-23-1
二氯异乙醚	Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	108-60-1
双(2-氯乙氧基)甲烷	bis(2-Chloroethoxy)methane	111-91-1
二氯乙醚	bis(2-Chloroethyl)ether	111-44-4
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	117-81-7
4-溴联苯醚	4-Bromodiphenyl ether	101-55-3
邻苯二甲酸丁苄酯	Butylbenzyl phthalate	85-68-7
咔唑	Carbazole	86-74-8
4-氯-3-甲酚	4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7
4-氯苯胺	4-Chloroaniline (p-Chloroaniline)	106-47-8
2-氯萘	2-Chloronaphthalene	91-58-7
2-氯苯酚	2-Chlorophenol	95-57-8
4-氯二苯醚	4-Chlorophenyl-phenyl ether	7005-72-3
屈	Chrysene	218-01-9
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
二苯并(a,h)蒽	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3
二苯并呋喃	Dibenzofuran	132-64-9
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1
1,3-二氯苯	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
2,4-二氯酚	2,4-Dichlorophenol	120-83-2
邻苯二甲酸二乙酯(DEP)	Diethyl phthalate	84-66-2
邻苯二甲酸二甲酯(DMP)	Dimethyl phthalate	131-11-3
2,4-二甲基苯酚	2,4-Dimethylphenol	105-67-9
4,6-二硝基邻甲酚	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1

1,2-二硝基苯	1,2-Dinitrobenzene	528-29-0
1,3-二硝基苯	1,3-Dinitrobenzene	99-65-0
1,4-二硝基苯	1,4-Dinitrobenzene	100-25-4
2,4-二硝基酚	2,4-Dinitrophenol	51-28-5
2,4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2
2,6-二硝基甲苯	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2
二苯胺**	Diphenylamine**	122-39-4
荧蒽	Fluoranthene	206-44-0
芴	Fluorene	86-73-7
六氯苯	Hexachlorobenzene	118-74-1
六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene	87-68-3
六氯环戊二烯	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4
六氯乙烷	Hexachloroethane	67-72-1
茚并(1,2,3-c,d)芘	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	193-39-5
异佛尔酮	Isophorone	78-59-1
1-甲基萘	1-Methylnaphthalene	90-12-0
2-甲基萘	2-Methylnaphthalene	91-57-6
邻甲酚	2-Methylphenol	95-48-7
3-甲基苯酚***	3-Methylphenol***	108-39-4
4-甲基苯酚***	4-Methylphenol***	106-44-5
N-亚硝基二甲胺	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9
二丙基亚硝酸胺	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7
萘	Naphthalene	91-20-3
2-硝基苯胺	2-Nitroaniline	88-74-4
3-硝基苯胺	3-Nitroaniline	99-09-2
4-硝基苯胺	4-Nitroaniline	100-01-6
硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3
2-硝基苯酚	2-Nitrophenol	88-75-5
4-硝基苯酚	4-Nitrophenol	100-02-7
五氯苯酚	Pentachlorophenol	87-86-5
菲	Phenanthrene	85-01-8
苯酚	Phenol	108-95-2
芘	Pyrene	129-00-0
吡啶	Pyridine	110-86-1
2,3,4,6-四氯苯酚	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2
2,3,5,6-四氯酚	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5
1,2,4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
2,4,5-三氯酚	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4
2,4,6-三氯酚	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2

\* 1,2-二苯胍 (EPA8270分析物) 分解为偶氮苯 (混合物)

\*\* N-亚硝基二苯胺 (EPA8270分析物) 分解为二苯胺 (混合物)

\*\*\* 3-甲基苯酚和4-甲基苯酚浓度为500µg/mL

编号: 76-BIG-MIX

浓度: 1000µg/mL

体积: 1mL

溶剂: 二氯甲烷

## 16种多环芳烃混标 Polynuclear Aromatic Hydrocarbons

16 定值组分 方法参考: EPA 610, EPA 625, EPA 8100, EPA 8270C, EPA 8310		
芘	Acenaphthene	83-32-9
芘烯	Acenaphthylene	208-96-8
蒽	Anthracene	120-12-7
苯并(a)蒽	Benz(a)anthracene	56-55-3
苯并(a)芘	Benzo(a)pyrene	50-32-8
苯并(b)荧蒽	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2
苯并(g,h,i)芘	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2
苯并(k)荧蒽	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9
屈	Chrysene	218-01-9
二苯并(a,h)蒽	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3
荧蒽	Fluoranthene	206-44-0
芴	Fluorene	86-73-7
茚并(1,2,3-c,d)芘	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	193-39-5
萘	Naphthalene	91-20-3
菲	Phenanthrene	85-01-8
芘	Pyrene	129-00-0

编号: CLPS-B 浓度: 2000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: 二氯甲烷: 苯  
 编号: CLPS-B-5k 浓度: 5000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: 二氯甲烷: 苯  
 编号: 8310-A 浓度: 500µg/mL 体积: 1mL 溶剂: 乙腈

### 使用参考

适用下列国标方法和标准, 包含**全部目标化合物**。

- 1、HJ 478-2009 水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法
- 2、HJ 646-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法
- 3、HJ 647-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法
- 4、HJ 784-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法
- 5、HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法
- 6、HJ 892-2017 固体废物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法
- 7、GB 5009.265-2016 食品中多环芳烃的测定

## 21种酚类混标 Phenolics

21 定值组分 (方法 8041 酚类 RCRA 目标分析物)		
4-氯-3-甲酚	4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7
2-氯苯酚	2-Chlorophenol	95-57-8
消螨酚	2-Cyclohexyl-4,6-dinitrophenol	131-89-5
2,4-二氯酚	2,4-Dichlorophenol	120-83-2
2,6-二氯苯酚	2,6-Dichlorophenol	87-65-0
2,4-二甲基苯酚	2,4-Dimethylphenol	105-67-9
4,6-二硝基邻甲酚	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1
2,4-二硝基酚	2,4-Dinitrophenol	51-28-5
地乐酚	Dinoseb	88-85-7
邻甲酚	2-Methylphenol	95-48-7
3-甲基苯酚	3-Methylphenol	108-39-4
4-甲基苯酚	4-Methylphenol	106-44-5
2-硝基苯酚	2-Nitrophenol	88-75-5
4-硝基苯酚	4-Nitrophenol	100-02-7
五氯苯酚	Pentachlorophenol	87-86-5
苯酚	Phenol	108-95-2
2,3,4,5-四氯苯酚	2,3,4,5-Tetrachlorophenol	4901-51-3
2,3,4,6-四氯苯酚	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2
2,3,5,6-四氯酚	2,3,5,6-Tetrachlorophenol	935-95-5
2,4,5-三氯苯酚	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4
2,4,6-三氯酚	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2

编号: 8041-A 浓度: 1000µg/mL 体积: 1mL 溶剂: 异丙醇

### 使用参考

适用下列国标方法和标准, 包含**全部目标化合物**。

- 1、HJ 703-2014 土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法
- 2、HJ 711-2014 固体废物 酚类化合物的测定 气相色谱法



## 15种邻苯二甲酸酯混标

## Phthalate Esters Mix

15 定值组分		
方法参考: EPA 625, EPA 8270C, EPA CLP Semi-VOA		
邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	117-81-7
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	Bis(2-methoxyethyl)phthalate	117-82-8
邻苯二甲酸二丁氧基乙酯	Bis(2-n-butoxyethyl)phthalate	117-83-9
邻苯二甲酸双-4-甲基-2-戊酯	Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate	146-50-9
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	Butylbenzyl phthalate	85-68-7
邻苯二甲酸二戊酯	Diamyl phthalate	131-18-0
邻苯二甲酸二环己酯	Dicyclohexyl phthalate	84-61-7
邻苯二甲酸二乙酯(DEP)	Diethyl phthalate	84-66-2
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	Diisobutyl phthalate	84-69-5
邻苯二甲酸二甲酯(DMP)	Dimethyl phthalate	131-11-3
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	Di-n-butyl phthalate	84-74-2
邻苯二甲酸二己酯	Di-n-hexyl phthalate	84-75-3
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	Di-n-octyl phthalate	117-84-0
邻苯二甲酸二壬酯	Dinonyl phthalate	84-76-4
邻苯二甲酸己基-2-乙基己酯	Hexyl 2-ethylhexyl phthalate	75673-16-4

编号: 8061-X      浓度: 2000µg/mL      体积: 1mL      溶剂: 正己烷

## 使用参考

- HJ 867-2017 环境空气酞酸酯类的测定气相色谱质谱法,包含该方法**全部7种目标化合物**。
- 《ISO 13913-2014 土壤中邻苯二甲酸酯类的测定 GC/MS法》和《全国土壤污染状况详查》,包含该方法**13种目标化合物**,不含邻苯二甲酸二(2-乙氧基)乙酯。
- 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,包含该方法**全部6种目标化合物**。

## 美国SPEX有机标液介绍

**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), 遵循ISO 17034-2016, ISO 17025:2017, ISO 9001:2015规范。

**证书:** 每份标液都附有一份内容详细的标准物质证书。

**包装:** 安瓿瓶。体积1mL的品种, 都带有已贴好本品种标签的空白样品瓶1只, 方便转移保存和使用。

## 25种挥发性有机物混标

## Custom Organic Standard

25 定值组分		
三氯甲烷	Trichloromethane	67-66-3
四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5
溴仿	Bromoform	75-25-2
二氯甲烷	Dichloromethane	75-09-2
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	107-06-2
氯乙烯	Chloroethylene	75-01-4
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethylene	75-35-4
反式-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-Dichloroethene	156-60-5
顺式-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-Dichloroethene	156-59-2
三氯乙烯	Trichloro ethylene	79-01-6
四氯乙烯	Tetrachloroethylene	127-18-4
2-氯-1,3-丁二烯	2-Chloro-1,3-butadiene	126-99-8
六氯丁二烯	Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3
苯乙烯	Phenylethylene	100-42-5
苯	Benzene	71-43-2
甲苯	Toluene	108-88-3
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
异丙苯	Isopropylbenzene	98-82-8
氯苯	Chlorobenzene	108-90-7
1,2-二氯苯	1,2-Dichlorobenzen	95-50-1
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7
环氧氯丙烷*	Epichlorohydrin*	106-89-8

\*环氧氯丙烷 浓度为500µg/mL

编号: VO-NEF-74      浓度: 100µg/mL      体积: 1mL      溶剂: P&T甲醇

## 使用参考

- GB 3838-2002 地表水环境质量标准第1-14和19-26项。

### 8种苯系物混标 Custom Organic Standard

8 定值组分		
苯	Benzene	71-43-2
甲苯	Toluene	108-88-3
乙苯	Ethylbenzene	100-41-4
邻二甲苯	o-Xylene	95-47-6
间二甲苯	m-Xylene	108-38-3
对二甲苯	p-Xylene	106-42-3
苯乙烯	Styrene	100-42-5
异丙苯	Isopropylbenzene	98-82-8

编号: VO-NEF-84      浓度: 1000µg/mL      体积: 1mL      溶剂: P&T-甲醇

#### 使用参考

适用下列国标方法和标准, 包含**全部目标化合物**。

- 1、HJ 583-2010 环境空气苯系物的测定 固体吸附热脱附-气相色谱法
- 2、HJ 584-2010 环境空气苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法
- 3、HJ 686-2014 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法

### 6种有机磷混标 Custom Organic Standard

6 定值组分		
甲基对硫磷	Methyl parathion	298-00-0
对硫磷	Ethyl parathion	56-38-2
马拉硫磷	Malathion	121-75-5
乐果	Dimethoate	60-51-5
敌敌畏	Dichlorvos	62-73-7
内吸磷 O&S	Demeton O+S	8065-48-3

编号: SVO-NEF-86      浓度: 100µg/mL      体积: 1mL      溶剂: P&T-甲醇

#### 使用参考

适用于下列国标方法和标准。

- 1、GB3838-2002地表水环境质量标准项目
- 2、GB/T 5750.9-2006 生活饮用水标准检验方法 农药指标

### 24种半挥发性有机物混标 Custom Organic Standard

24 定值组分		
1, 2, 3-三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6
1, 2, 4-三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1
1, 3, 5-三氯苯	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3
1, 2, 3, 4-四氯苯	1,2,3,4-tetrachlorobenzene	634-66-2
1, 2, 3, 5-四氯苯	1,2,3,5-tetrachlorobenzene	634-90-2
1, 2, 4, 5-四氯苯	1,2,4,5-tetrachlorobenzene	95-94-3
六氯苯	Hexachlorobenzene	118-74-1
硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3
对二硝基苯	p-Dinitrobenzene	100-25-4
间二硝基苯	m-Dinitrobenzene	99-65-0
邻二硝基苯	o-Dinitrobenzene	528-29-0
2, 4-二硝基甲苯	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2
2, 4, 6-三硝基甲苯	2,4,6-Trinitrotoluene	118-96-7
对硝基氯苯	p-Nitrochlorobenzene	100-00-5
间硝基氯苯	m-Nitrochlorobenzene	121-73-3
邻硝基氯苯	o-Nitrochlorobenzene	88-73-3
2, 4-二硝基氯苯	2,4-Dinitrochlorobenzene	97-00-7
2, 4-二氯苯酚	2,4-Dichlorophenol	120-83-2
2, 4, 6-三氯苯酚	2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2
五氯苯酚	Pentachlorophenol	87-86-5
苯胺	Aminobenzene	62-53-3
邻苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate	84-74-2
邻苯二甲酸二辛酯	Di(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7
苯并(a)芘	Benzo(a)pyrene	50-32-8

编号: SVO-NEF-75      浓度: 500µg/mL      体积: 1mL      溶剂: 二氯甲烷

#### 使用参考

- 1、GB 3838-2002 地表水环境质量标准第27-39和43,44,66项。

## 23种有机氯农残混标 Custom Organic Standard

23 定值组分		
α-六六六	alpha-BHC	319-84-6
六氯苯	Hexachlorobenzene	118-74-1
β-六六六	beta-BHC	319-85-7
γ-六六六	gamma-BHC	58-89-9
δ-六六六	delta-BHC	319-86-8
七氯	Heptachlor	76-44-8
艾氏剂	Aldrin	309-00-2
环氧七氯	Heptachlor-2,3-exo-epoxide	1024-57-3
α-氯丹	alpha-Chlordane	5103-71-9
α-硫丹	Endosulfan I	959-98-8
γ-氯丹	gamma-Chlordane	5103-74-2
狄氏剂	Dieldrin	60-57-1
p, p'-滴滴伊	p,p'-DDE	72-55-9
异狄氏剂	Endrin	72-20-8
β-硫丹	Endosulfan II	33213-65-9
p, p'-滴滴滴	p,p'-DDD	72-54-8
o, p'-滴滴涕	o,p'-DDT	789-02-6
异狄氏剂醛	Endrin aldehyde	7421-93-4
硫丹硫酸酯	Endosulfan sulfate	1031-07-8
p, p'-滴滴涕	p,p'-DDT	50-29-3
异狄氏剂酮	Endrin ketone	53494-70-5
甲氧滴滴涕	Methoxychlor	72-43-5
灭蚊灵	Mirex	2385-85-5

编号: SVO-NEF-90 浓度: 1000μg/mL 体积: 1mL 溶剂: 丙酮:己烷(1:1)

### 使用参考

适用下列国标方法和标准, 包含**全部目标化合物**。

- 1、HJ 835-2017 土壤和沉积物有机氯农药测定气相色谱-质谱法
- 2、HJ 900-2017 环境空气有机氯农药的测定气相色谱-质谱法
- 3、HJ 901-2017 环境空气有机氯农药的测定气相色谱法
- 4、HJ 912-2017 固体废物有机氯农药的测定气相色谱-质谱法



美国实验室认可协会 (A2LA) 标准物质生产商认可证书 (2495.01), 遵循ISO 17034-2016规范



美国实验室认可协会 (A2LA) 测试实验室认可证书 (2495.02), 遵循ISO 17025:2017规范