



Thermo Fisher Scientific

色谱溶剂产品指南

ThermoFisher
SCIENTIFIC

目 录

HPLC 高纯溶剂	2
HPLC 酸和缓冲液	2
离子对试剂	2
Optima 高纯溶剂	3
Optima LC/MS 高纯溶剂	3
农残溶剂	3
气相色谱溶剂	4
高纯酸	4
pH 缓冲液	5
硅胶	5
色谱进样瓶	5



高纯溶剂 (Optima LC/MS, Optima, HPLC, GC Resolve)

- 高质量纯度提高检测器的灵敏度，使背景噪声低、基线飘移小
- 连续的批次稳定性和极好的数据重现性
- 惰性气体填充确保溶剂的纯度
- 亚微米级过滤，杂质含量低，延长色谱柱的使用寿命
- 使用 FisherLOCK 防启封瓶盖



FisherLOCK 防启封瓶盖

专为 Fisher Chemical 溶剂设计的 FisherLOCK 瓶盖用于 500ml、2.5L、4L 溶剂包装瓶，仍然是 38/439 口，与老款瓶盖一样可以适配其他相同口径的容器。

质量

- 提供了严格的可靠的密封，确保产品的新鲜和密封性
- 排除了一般塑料密封的聚乙二醇的污染

安全

- 在运输过程中，盖子不会回转，避免了漏液的危险
- 彩色标示指示了存储条件和危险品类别

可靠

- 严格的化学品兼容性测试
- 瓶子的标准螺纹口未改变，可与其他仪器标配

方便

- 瓶盖的设计消除了过紧现象
- 表面突起设计便于开启
- 易于旋紧





HPLC 高纯溶剂

HPLC 仪器专用试剂，亚微米过滤，符合 ACS 标准

货号	英文品名	中文品名	规格
A949-4	Acetone	丙酮	4L
A998-4	Acetonitrile	乙腈	4L
A995-4	Alcohol	乙醇	4L
A383-4	1-Butanol	正丁醇	4L
B429-4	n-Butyl Chloride	氯代正丁烷	4L
C620-4	Cyclohexane	环己烷	4L
E195-4	Ethyl Acetate	乙酸乙酯	4L
H302-4	Hexanes	己烷	4L
H350-4	Heptane	庚烷	4L
O296-4	Isooctane	异辛烷	4L
A452-4	Methonal	甲醇	4L
D143-4	Methylene Chloride Stabilized	二氯甲烷	4L
D150-4	Methylene Chloride Not Stabilized	二氯甲烷	4L
D159-4	Dimethyl Sulfoxide	二甲亚砜	4L
E127-4	Methyl tert-Butyl Ether	甲基叔丁基醚	4L
O4846-4	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-三氯苯	4L
P399-4	Pentane	戊烷	4L
A451-4	2-Propanol	异丙醇	4L
T290-4	Toluene	甲苯	4L
T425-4	Tetrahydrofuran	四氢呋喃	4L
W5-4	Water	纯水	4L
O4884-100	Triethylamine	三乙胺	100ml
268320010	Chloroform(Stabilized with amylene)	氯仿(戊烯做稳定剂)	1L
390760010	Chloroform(Stabilized with ethanol)	氯仿(乙醇做稳定剂)	1L
268340010	1,4-dioxane	1,4-二氧六环	1L
389600010	1-Propanol	正丙醇	1L
396800010	Pyridine	吡啶	1L

HPLC 酸和缓冲液

HPLC 仪器专用试剂，符合 ACS 标准

货号	英文品名	中文品名	规格
A35-500	Acetic acid	乙酸	500ml
A639-500	Ammonium Acetate	乙酸铵	500g
A651-500	Ammonium Carbonate	碳酸铵	500g
A260-500	o-Phosphoric Acid, 85%	磷酸	500g
A685-500	Ammonium Phosphate Monobasic	磷酸二氢铵	500g
P286-1	Potassium Phosphate Monobasic	磷酸二氢钾	1kg

离子对试剂

货号	英文品名	中文品名	规格
H/0168/46	1-Heptanesulfonic Acid Sodium Salt	庚烷磺酸钠	25g
H/0168/48			100g
H/0438/46	1-Hexanesulfonic Acid Sodium Salt	己烷磺酸钠	25g
H/0438/48			100g
O/0028/46	1-Octanesulfonic Acid Sodium Salt	辛烷磺酸钠	25g
O/0028/48			100g
P/1038/46	1-Pentanesulfonic Acid Sodium Salt	戊烷磺酸钠	25g
P/1038/48			100g
D/0030/46	1-DecaneSulfonic acid sodium Salt	癸烷磺酸钠	25g

Optima 高纯溶剂

杂质含量为 ppm-ppb 级, HPLC, GC, ICP, 光谱和农残分析使用

货号	英文品名	中文品名	规格
A454-4	Methonal	甲醇	4L
A464-4	2-Propanol	异丙醇	4L
A929-4	Acetone	丙酮	4L
A996-4	Acetonitrile	乙腈	4L
D151-4	Methylene Chloride	二氯甲烷	4L
E120-4	Petroleum Ether	石油醚	4L
E196-4	Ethyl Acetate	乙酸乙酯	4L
H303-4	Hexanes	己烷	4L
H306-4	n-Hexanes 95%	正己烷	4L
O301-4	Isooctane	异辛烷	4L
T291-4	Toluene	甲苯	4L
T427-4	Tetrahydrofuran	四氢呋喃	4L
W7-4	Water	高纯水	4L

Optima LC/MS 高纯溶剂

杂质含量为 ppm-ppb 级, LC/MS 专用溶剂

Optima LC/MS 溶剂

英文品名	中文品名	1L	2.5L	4L
Acetonitrile	乙腈	A955-1	A955-212	A955-4
Methonal	甲醇	A456-1	A456-212	A456-4
Isopropanol	异丙醇	A461-1	A461-212	A461-4
Water	水	W6-1	W6-212	W6-4

Optima LC/MS 酸

英文品名	中文品名	50ml	10x1ml	1ml	0.5ml	2ml
Formic Acid	甲酸	A117-50	A11710X1AMP	A1171AMP	A11705AMP	A1172AMP
Trifluoroacetic Acid	三氟乙酸	A116-50	A11610X1AMP	A1161AMP	A11605AMP	A1162AMP
Acetic Acid	乙酸	A113-50	A113-10X1AMP	A113-1AMP	—	—

Optima LC/MS 溶液

英文品名	中文品名	500ml	1L	2.5L	4L
0.1% FA in Water	0.1% 甲酸水溶液	LS118-500	LS118-1	LS118-212	LS118-4
0.1% TFA in Water	0.1% 三氟乙酸水溶液	LS119-500	LS119-1	LS119-212	LS119-4
0.1% FA in Acetonitrile	0.1% 甲酸乙腈溶液	LS120-500	LS120-1	LS120-212	LS120-4
0.1% TFA in Acetonitrile	0.1% 三氟乙酸乙腈溶液	LS121-500	LS121-1	LS121-212	LS121-4

农残溶剂

农残分析用溶剂, 优于 ACS 标准

货号	英文品名	中文品名	规格
A40-4	Acetone	丙酮	4L
A450-4	Methonal	甲醇	4L
C553-4	Cyclohexane	环己烷	4L
D142-4	Methylene Chloride	二氯甲烷	4L
H300-4	Hexanes	己烷	4L
O297-4	Isooctane	异辛烷	4L
P480-4	Petroleum Ether	石油醚	4L
A519-4	2-propanol	异丙醇	4L
E191-4	Ethyl Acetate	乙酸乙酯	4L
P400-4	Pentane	戊烷	4L



气相色谱溶剂

货号	英文品名	中文品名	规格
A457-4	Methonal	甲醇	4L
A928-4	Acetone	丙酮	4L
D154-4	Methylene Chloride	二氯甲烷	4L
H307-4	Hexanes	己烷	4L

高纯酸

Optima 级别：对 65 种金属杂质进行检测，金属杂质含量 (ppt)

TraceMetal 级别：对 55 种金属杂质进行检测，金属杂质含量 (ppb)

Optima 级别酸

货号	英文品名	中文品名	包装	规格
A465-250	Acetic Acid Glacial	乙酸	Pre-cleaned Teflon FEP	250ml
A465-500				500ml
A465-1				1L
A470-250	Ammonium Hydroxide	氨水	Pre-cleaned Teflon FEP	250ml
A470-500				500ml
A470-1				1L
A471-500	Hydrobromic Acid	氢溴酸	Pre-cleaned Teflon FEP	500ml
A466-250	Hydrochloric Acid	盐酸	Pre-cleaned Teflon FEP	250ml
A466-500				500ml
A466-1				1L
A463-250	Hydrofluoric Acid	氢氟酸	Pre-cleaned Teflon FEP	250ml
A463-500				500ml
A463-1				1L
P170-500	Hydrogen Peroxide	过氧化氢	Pre-cleaned Teflon FEP	500ml
A467-250	Nitric Acid	硝酸	Pre-cleaned Teflon FEP	250ml
A467-500				500ml
A467-1				1L
A468-250	Sulfuric Acid	硫酸	Pre-cleaned Teflon FEP	250ml
A468-500				500ml
A468-1				1L

TraceMetal 级别酸

货号	英文品名	中文品名	包装	规格
A507-P500	Acetic Acid Glacial	乙酸	HDPE Bottle	500ml
A507-P1				1L
A507-P212				2.5L
A512-P500	Ammonium Hydroxide	氨水	HDPE Bottle	500ml
A508-P500				500ml
A508-P1				1L
A508-P212	Hydrofluoric Acid	氢氟酸	HDPE Bottle	2.5L
A513-P500				500ml
A509-P500				500ml
A509-P1	Nitric Acid	硝酸	HDPE Bottle	1L
A509-P212				2.5L
P/1292/PB08	Perchloric Acid	高氯酸	Glass Bottle	500ml
P/1292/PB15				1L
A510-P500	Sulfuric Acid	硫酸	HDPE Bottle	500ml
A510-P1				1L
A510-P212				2.5L



pH 缓冲液

货号	英文品名	中文品名	规格
SB101-500	Buffer Solution, pH 4.00, Color-Coded Red; Certified; Poly Bottle	pH 4.00 缓冲液	500ml
SB101-4	Buffer Solution, pH 4.00, Color-Coded Red; Certified; Poly Bottle	pH 4.00 缓冲液	4L
SB107-500	Buffer Solution, pH 7.00 Color-coded Yellow; Certified;Poly Bottle	pH 7.00 缓冲液	500ml
SB107-4	Buffer Solution, pH 7.00 Color-coded Yellow; Certified;Poly Bottle	pH 7.00 缓冲液	4L
SB115-500	Buffer Solution, pH10.00, Color-Coded Blue	pH 10.00 缓冲液	500ml
SB105	BufferPac* Color-Coded Solutoins	pH 缓冲液组合装 SB101-500 pH4.00 (红色) SB107-500 pH7.00 (黄色) SB115-500 pH10.00 (蓝色)	套装

硅胶

货号	英文品名	中文品名	粒径	pH	规格
S733-1	Silica Gel Sorbent (230-400 Mesh, Grade 633)	硅胶	35-70μm	6.5	1kg
S734-1	Silica Gel Sorbent (100-200 Mesh)	硅胶	75-150μm	6.5	1kg
S735-1	Silica Gel Sorbent (60-100 Mesh)	硅胶	150-250μm	6.5	1kg
S732-1	Silica Gel (Davisil) Chromatographic Media (170-400 Mesh, Grade 63 FC (60A))	硅胶	150-250μm	6.5	1kg
S736-1	Silica Gel (Davisil) Sorbent (35-60 Mesh, Grade 636)	硅胶	250-500μm	6.5	1kg
S743-1	Silica Gel (Davisil) Sorbent (200-420 Mesh, Grade 643)	硅胶	35-70μm	7.0	1kg
S744-1	Silica Gel (Davisil) Sorbent (100-200 Mesh, Grade 644)	硅胶	75-150μm	7.0	1kg
S745-1	Silica Gel (Davisil) Sorbent (60-100 Mesh, Grade 645)	硅胶	150-250μm	7.0	1kg
S746-1	Silica Gel (Davisil) Sorbent (35-60 Mesh, Grade 645)	硅胶	250-500μm	7.0	1kg
S817-1	Silica Gel Sorbent (100-200 Mesh)Grade 923,Acid Washed	硅胶	75-150μm		1kg
S818-1	Silica Gel Sorbent (60-200 Mesh),Grade 62	硅胶	75-250μm		1kg
S153-3	Silica, Floated (200 Mesh and Finer)	硅胶			3kg
S150-3	Silica, Fine Granules	硅胶			3kg
S151-10	Silica, Fine Granuals (40-100 Mesh)	硅胶			10kg
S684-212	Silica Gel Desiccant (6-12 Mesh, Grade 40/Certified ACS)	硅胶			2.5kg
S156-10	Silica Gel Desiccant (12-24 mesh, Grade 408/Certified ACS)	硅胶			10kg
S157-212	Silica Gel Desiccant (28-200 mesh, Grade 12/Certified ACS)	硅胶			2.5kg
S704-10	Silica Gel Desiccant (60-200 Mesh/Chromatographic Grade)	硅胶			10kg
S679-212	Silica Gel Desiccant (100-200 Mesh/Chromatographic Grade)	硅胶			2.5kg
S679-500	Silica Gel Desiccant (100-200 Mesh/Chromatographic Grade)	硅胶			500g
S824-1	Silica Gel Sorbent (350-600 Mesh, Grade 60)	硅胶	15-40μm		1kg
S825-1	Silica Gel Sorbent (230-400 Mesh, Grade 60)	硅胶	40-63μm		1kg
S826-1	Silica Gel Sorbent (70-230 Mesh, Grade 60)	硅胶	63-200μm		1kg
S692-212	Silica Gel Desiccant (8 mesh, Grade 03/Certified ACS)	硅胶			2.5kg
S162-212	Silica Gel Desiccant Indicating(Grade 48, 4-10 Mesh/Certified ACS)	硅胶			2.5kg
S162-500	Silica Gel Desiccant Indicating(Grade 48, 4-10 Mesh/Certified ACS)	硅胶			500g
S161-500	Silica Gel, Grade 47 (10-18 Mesh/Certified ACS)	硅胶			500g
S161-212	Silica Gel, Grade 47 (10-18 Mesh/Certified ACS)	硅胶			2.5kg
S834-1	Silica Gel Sorbent (35-70 Mesh, Grade 60)	硅胶			1kg
S834-500	Silica Gel Sorbent (35-70 Mesh, Grade 60)	硅胶			500g
S827-500	Silica Gel Sorbent (70-230 Mesh, Grade 60EP)	硅胶	63-230μm		500g
S827-1	Silica Gel Sorbent (70-230 Mesh, Grade 60EP)	硅胶	63-230μm		1kg

Putting Your Chemistry First

Fisher Chemical, Fisher BioReagents, Acros and Maybridge
服务于研究，分析，开发，检测和制造。

- 化学
- 制药
- 生物技术
- 食品和农业
- 能源和运输
- 政府
- 研究所
- 健康
- 环境
- 电子和纺织
- 汽车和航空

当地经销商信息



赛默飞世尔科技

服务热线: 800 810 5118 400 650 5118
电话: 010-8419 3588 传真: 010-8419 3589
客服信箱: cnchemical@thermofisher.com

ThermoFisher
S C I E N T I F I C