

二噁英检测耗材使用手册

目 录

采样阶段.....	2
前处理阶段.....	2
提取	2
浓缩	3
净化	3
上机阶段.....	4
进样	4
DFS 配件	4
标准品.....	5
能力测试样	5
质量控制样	5
标准溶液	6
生物法检测产品	7
创业答谢礼	7

多谱（上海）信息科技有限公司，是一家专业的实验室用品服务商，专注于二噁英检测实验室相关产品与服务，包含从采样、前处理到分析阶段的全套设备耗材，实验室能力验证和安全、质量管理培训等服务。网址：www.dolpro.com。

是意大利 InterCinD 品牌在国内的一级代理商，美国 CAPE 品牌在华东区的授权经销商，与二噁英检测产品生产商赛默飞、剑桥、Wellington、Supelco、Wako、ERA 等良好合作关系。

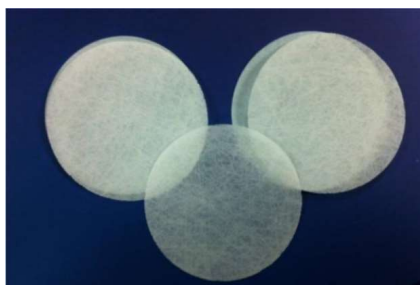
业务联系人：孟凡菲 18017213956
fanfei.meng@dolpro.com

一. 采样阶段

产品编号	产品名称	用途
PRO1937	Whatman 二噁英检测滤筒，锥形滤筒，外径 25mm,内径 22mm，长度 70mm	主要用于采集烟尘和土壤中的二噁英
PRO1833	Whatman 二噁英检测滤筒，锥形滤筒，外径 25mm,内径 22mm，长度 90mm	主要用于采集烟尘和土壤中的二噁英
PRO1938	2# 石英滤筒， $\Phi 25 \times 90$ mm，300 支/箱	可用于高达 1000C°温度的烟道采样
PRO1834	Whatman QMA 石英滤膜，8 英寸×10 英寸，25 张/盒	主要用于环境大气采样
PRO1832	XAD-2 吸附树脂，是一种聚（苯乙烯-二乙基苯）	采样中的吸附材料
PRO1939	预清洗 PUF（聚氨酯泡沫），O.D. × L 6 cm × 7.6 cm	采样中的吸附材料



二噁英检测滤筒



石英滤膜

二. 前处理阶段

1, 提取

产品编号	产品名称	用途
PRO1940	硅藻土，1kg	用于赛默飞的 ASE
PRO1869	石英砂，40-100 目，1kg	用于赛默飞的 ASE
PRO1861	ENVI-Disk™ 膜片固相萃取装置，适用 47mm 膜片	用于水质样品的提取
PRO1734	Empore™ C18 膜片，47mm	用于水质样品的提取
PRO1880	玻璃纤维滤膜，50mm*0.45um	用于水质样品的提取



ENVI-Disk™ 膜片固相萃取装置



Empore™ C18 膜片

2. 浓缩

产品编号	产品名称	用途
PRO1941	2ML 样品瓶底座	用在氮吹仪上，固定 2ml 样品瓶。
PRO1942	冷却水循环	用在旋转蒸发仪
PRO1944	抗化学腐蚀隔膜气泵	用于旋转蒸发、减压蒸馏等，完全替代水循环泵



样品瓶底座



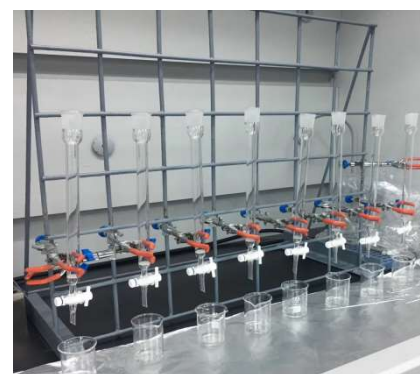
冷却水循环

3. 净化

产品编号	产品名称	用途
PRO1959	Fast cleaner F12 快速净化系统	12 位半自动净化系统
PRO1964	20 位净化柱木质架	放置净化柱
PRO1761	酸性硅胶柱 (Cape)，填料量 14g	对应国标 HJ77.1-HJ77.4
PRO1945	酸性硅胶柱 (Cape)，填料量 28g	对应国标 GB/T28643-2012 GB5009.205-2013
PRO1762	活性炭小柱 (Cape) CCXC2-12	可用于二噁英 (Dioxin)，多氯联苯 (PCB) 和多溴联苯醚 (PBDE) 的净化分离
PRO1767	复合硅胶柱 1	适用于 GB5009.205-2013
PRO1768	复合硅胶柱 2	适用于 GB5009.190-2014 (PCB)
PRO1769	复合硅胶柱 3	适用于 GB/T 28643-2012
PRO1770	复合硅胶柱 4	对应国标 HJ77.1-HJ77.4
PRO1766	活性炭净化柱	国产活性炭净化柱
PRO1873	高纯硅胶，70-230M	用于填充净化柱
PRO1866	Carbopack™ B 石墨化碳黑	用于填充净化柱
PRO1867	酸性氧化铝	用于填充净化柱
PRO1875	Celite® 545 AW 助滤剂	用于填充净化柱
PRO1835	玻璃棉，250g	用于填充净化柱
PRO1971	不锈钢净化柱支架，可定制	用于固定净化柱
PRO1871	1-10ml Brand 瓶口分液器	衡量移取液体
PRO1947	万能延长分液管，适用于 10ml 瓶口分液器，长度 80cm	避免搬动试剂瓶
PRO1870	5-50ml Brand 瓶口分液器	衡量移取液体
PRO1946	万能延长分液管，适用于 50ml 瓶口分液器，长度 80cm	避免搬动试剂瓶
PRO1949	巴斯德玻璃吸管，总长 230mm	微量移取液体
PRO1948	巴斯德玻璃吸管，总长 150mm	微量移取液体



快速净化系统



净化柱支架



瓶口分液器延长管

三 . 上机阶段

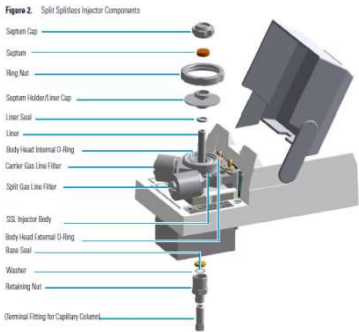
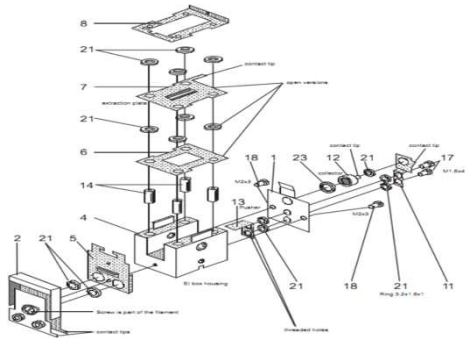
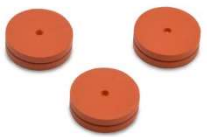
1. 进样

产品编号	产品名称	用途
PRO1950	SLB-5ms 气相色谱毛细管柱	美国环境署方法分析的首选
PRO1951	SP-2331 二恶英分析专用毛细管柱	用于 TCDD 异构体分析
PRO1952	SPB®-Octyl 毛细管气相色谱柱	用于含 PCB 样品的验证性分析。
PRO1953	10ul 自动进样针	用于 CTC 自动进样器
PRO1954	全回收样品瓶	用于自动进样



2. DFS 配件

产品编号	产品名称	用途
PRO1774	DFS 常见耗材包	DFS 配件
PRO1773	离子盒, EI Volume	DFS 配件
PRO1775	灯丝, Filament EI Wolfram	DFS 配件
PRO1777	去活不分流衬管, 4*6.3mm, 78.5mm	DFS 配件
PRO1778	SSL 和 PTV 进样口隔垫, 11mm, MAX 400°C	DFS 配件
PRO1779	15% Graphite/85% Vespel 进样口石墨垫	DFS 配件
PRO1780	分流/不分流 进样口螺母	DFS 配件
PRO1781	质谱端石墨垫	DFS 配件
PRO1782	质谱端螺母	DFS 配件
PRO1783	衬管密封圈	DFS 配件
PRO1784	P3 泵油	DFS 配件
PRO1858	石英毛细管, 甲基去活, 2m*250um/363um	DFS 配件
PRO1968	特氟龙涂层密封垫	DFS 配件
PRO1967	AUTOSOL 擦铜膏金属擦亮膏	清洗离子源



四．标准品

1. 能力验证样

由于二噁英分析是有机物分析中最难的一类，参加国际比对活动，对验证二噁英实验室测试和质量控制水平有重要意义。

InterCIND 国际二噁英实验室比对由意大利 CIND 和瑞典 InterCal 两个实验室比对机构联合举办。被称为检验二噁英实验室分析质量的试金石，国家环境分析测试中心已经持续十五年参加此二噁英比对活动。

ERA 专注于水质的能力验证，FAPAS 专注于食品的能力验证，为您提供更全面、更专业的能力验证项目。

产品名称	用途
InterCinD 能力验证样	基质包含：工业（飞灰）、环境（沉积物/淤泥）、食品（鱼类/蛤蚌） 盲样中包含：17 种二噁英、12 种类二噁英 PCB、7 种非类二噁英 PCB、总 PCB、PBDE、PAH 和 14 种无机金属
ERA 能力验证样	基质包含：环境（水） 盲样中包含：2,3,7,8-TCDD
FAPAS 能力验证样	基质包含：食品（猪肉/鱼肝油） 盲样包含：二噁英类，PCB 类和 PBDE 类



2. 质控样

2.1 环境类

货号	产品描述	组分信息	用途
PRO1843	InterCinD 质控样，沉积物（Natural Sediment）	包含：16 种二噁英类，12 种 PCB-DL，6 种 PCB ICES-6	质控样品
PRO1842	InterCinD 质控样，城市垃圾焚化炉飞灰（Fly ashes emitted from a Municipal Waste Incinerator）	包含 17 种二噁英类，2 种 PCB-DL	质控样品
PRO1891	InterCinD 质控样，沉积物（Natural Sediment）	包含：17 种二噁英类，12 种 PCB-DL，PCB ICES-6，4 种 PAH	质控样品
PRO1892	InterCinD 质控样，城市垃圾焚烧炉灰（from MWI Municipal Waste Incinerator）	包含：17 种二噁英类，12 种 PCB-DL，2 种 DL-PCB	质控样品
PRO1771	工业黏土中二噁英类	包含：10 种二噁英类	质控样品
PRO1772	工业砂土中二噁英类	包含：15 种二噁英类	质控样品
PRO1903	土壤中多氯联苯 质控样	包含：1 种 PCB-DL、6 种 PCB ICES-6	质控样品
PRO1955	水质 质控样，20-100ug/L	包含：2,3,7,8-TCDD	质控样品

2.2 食品类

货号	产品描述	组分信息	用途
PRO1890	InterCinD 质控样, 鱼肉 (River Fish)	包含 5 种二噁英类, 11 种 PCB-DL, 6 种 PCB ICES-6	质控样品
PRO1893	InterCinD 质控样, 蛤蚌 (CLAMS)	包含 9 种二噁英类, 12 种 PCB-DL, 6 种 PCB ICES-6	质控样品
PRO1902	牛肉中二噁英、多氯联苯质控样	包含 :9 种二噁英类、11 种 PCB-DL	质控样品
PRO1901	乳粉中二噁英、多氯联苯质控样	包含 :15 种二噁英类、12 种 PCB-DL	质控样品
PRO1900	鱼油中多氯联苯 质控样	包含 1 种 PCB-DL、6 种 PCB ICES-6	质控样品
PRO1898	三文鱼中多氯联苯质控样	包含 1 种 PCB-DL、6 种 PCB ICES-6	质控样品
PRO1899	金枪鱼中多氯联苯 质控样	包含 1 种 PCB-DL、6 种 PCB ICES-6	质控样品

3. 标准溶液

货号	产品描述	组分信息	用途
PRO1886	EPA1613 标准溶液	17 种二噁英	标准物质
PRO1882	EPA1613 工作曲线校正液	包含 : CS1-CS5	标准物质
PRO1884	EPA1613 方法 采样内标	1 种同位素标记二噁英	标准物质
PRO1883	EPA1613 方法 提取内标	15 种同位素标记二噁英	标准物质
PRO1885	EPA1613 方法 进样内标	2 种同位素标记二噁英	标准物质
PRO1896	6 种多氯联苯混标	PCB ICES-6	标准物质
PRO1894	12 种多氯联苯混标	12 种 PCB-DL	标准物质
PRO1897	14 种金属混标	Metals	标准物质
PRO1758	全氟煤油 PFK, 低沸点	PFK, 定期对 DFS 调谐并质量校正	质量校准
PRO1759	全氟煤油 PFK, 高沸点	PFK, 定期对 DFS 调谐并质量校正	质量校准
PRO1862	1mL 棕色二噁英高密封瓶		储存和运输二噁英标液
PRO1863	2mL 棕色二噁英高密封瓶		储存和运输二噁英标液
PRO1864	5mL 棕色二噁英高密封瓶		储存和运输二噁英标液
PRO1865	10mL 棕色二噁英高密封瓶		储存和运输二噁英标液
PRO1956	1.5mL 毛细管样品存储瓶		储存和运输二噁英标液经济之选
PRO1957	4.5mL 毛细管样品存储瓶		储存和运输二噁英标液经济之选
PRO1958	10mL 毛细管样品存储瓶		储存和运输二噁英标液经济之选

五．生物法检测产品

产品编号	产品名称	用途
PRO1960	EIA 酶联免疫试剂盒	用于筛选分析 60 个样品的高效二恶英/呋喃免疫测定试剂盒
PRO1961	二噁英标准品, 5 瓶/包, 1.25mL/瓶 (0ng/ml、0.064ng/ml、0.2ng/ml、0.64ng/ml、2ng/ml)	建立标准曲线
PRO1962	二噁英高标	质控
PRO1965	测试管架	放置测试管
PRO1963	便携式比色计	测定样液吸光度值
PRO1966	活塞式移液器	转移生物样品



EIA 酶联免疫试剂盒



便携式比色计

六．创业答谢礼

我司能初步梳理出二噁英检测全套的产品，离不开各位老师的指导和推荐，请在我的微信上留下您的联系方式，赠送离子源清洁膏一支。

