

高通量靶向暴露组

暴露组学是一门极具前沿性的交叉科学领域，核心聚焦个体或群体从生命起始到终结的完整历程中，所接触的全部内外部环境暴露因素，包括饮食、生活方式、社会影响、环境污染、电离辐射、体内外细菌活动等。其核心使命在于系统解析这些复杂暴露因素的累积效应与动态变化，精准挖掘环境暴露与人体健康状态、特定疾病发生发展之间的内在关联，锁定关键环境风险因子，最终为疾病的早期预防、精准干预及健康管理提供科学且实用的理论支撑与实践指导。

暴露组学产品列表

套餐类型	代表性物质	物质数量
全氟化合物定量分析	全氟丁酸、全氟戊酸、全氟己酸、全氟庚酸等	45种
塑化剂定量分析	邻苯二甲酸二甲酯、邻苯二甲酸二乙酯等	16种
塑化剂代谢物定量分析	邻苯二甲酸单甲酯、邻苯二甲酸单乙酯等	16种
尼古丁等定量分析	尼古丁、可替宁	2种
元素检测	铝、砷、钡、铍、钙、镉、钴、铬、铅、汞、硒等	20+种

暴露组学产品优势

定量精准

使用一对一标准品，实现物质精准定性定量

高灵敏度

使用LC-MS/MS、GC-MS/MS、ICP-MS等高端仪器，灵敏度可达ppb级

高效率

可批量处理样本，检测周期短

高覆盖

检测样本广泛，包括生物体、食品、土壤、水体等

暴露组学应用方向

- ◆ 环境健康研究：环境监测、环境暴露
- ◆ 生物医学领域：环境与疾病的关系
- ◆ 生殖与发育健康评估
- ◆ 毒理、生理及病理功能研究：环境毒理学

详情可咨询当地销售

暴露组学数据库展示

全氟化合物定量数据库 (45种)

序号	化合物中文名称	化合物英文名称	简写	CAS号
1	全氟丁酸	Perfluorobutanoic acid	PFBA	375-22-4
2	全氟戊酸	Perfluoropentanoic acid	PFPeA	2706-90-3
3	全氟己酸	Perfluorohexanoic acid	PFHxA	307-24-4
4	全氟庚酸	Perfluoroheptanoic acid	PFHpA	375-85-9
5	全氟辛酸	Perfluorooctanoic acid	PFOA	335-67-1
6	全氟壬酸	Perfluorononanoic acid	PFNA	375-95-1
7	全氟癸酸	Perfluorodecanoic acid	PFDA	335-76-2
8	全氟十一烷酸	Perfluoroundecanoic acid	PFUdA	2058-94-8
9	全氟十二酸	Perfluorododecanoic acid	PFDoA	307-55-1
10	全氟十三酸	Perfluorotridecanoic acid	PFTTrDA	72629-94-8
11	全氟十四酸	Perfluorotetradecanoic acid	PFTeDA	376-06-7
12	全氟十六烷酸	Perfluorohexadecanoic acid	PFHxDA	67905-19-5
13	全氟十八烷酸	Perfluorooctadecanoic acid	PFODA	16517-11-6
14	全氟-2-甲基-3-氧杂己酸	Perfluoro-2-methyl-3-oxahexanoic acid	HFPO-DA	13252-13-6
15	全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧杂壬酸	Perfluoro-2,5-dimethyl-3,6-dioxanonoic acid	HFPO-TA	13252-14-7
...	N-乙基全氟辛烷磺酰胺基乙酸	N-ethyl perfluorooctane sulfonamido acetic acid	N-EtFOSAA	2991-50-6
45	4,8-二氧杂-3H-全氟壬酸	4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid	N-EtFOSAA	919005-14-4

塑化剂定量分析 (16种)

序号	化合物中文名称	化合物英文名称	简写	CAS号
1	邻苯二甲酸二甲酯	Dimethylphthalate	DMP	131-11-3
2	邻苯二甲酸二乙酯	Diethylphthalate	DEP	84-66-2
3	邻苯二甲酸二异丁酯	Disobutylphthalate	DIBP	84-69-5
4	邻苯二甲酸二正丁酯	Dibutylphthalate	DBP	84-74-2
5	邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯	Bis(2-Methoxyethyl) Phthalate	DMEP	117-82-8
6	邻苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯	Bis(4-Methyl-2-Pentyl) Phthalate	BMPP	146-50-9
7	邻苯二甲酸二(2-乙氧基)乙酯	Bis(2-Ethoxyethyl) Phthalate	DEEP	605-54-9
8	邻苯二甲酸二戊酯	Dipentylphthalate	DPP	131-18-0
...	邻苯二甲酸二己酯	Dihexylphthalate	DHXP	84-75-3
16	邻苯二甲酸丁基苄基酯	Benzylbutylphthalate	BBP	85-68-7

塑化剂代谢物定量分析 (16种)

序号	化合物中文名称	化合物英文名称	简写	CAS号
1	邻苯二甲酸单甲酯	Methyl Hydrogenphthalate	MMP	4376-18-5
2	邻苯二甲酸单乙酯	Ethyl Phthalate Mono	MEP	2306-33-4
3	邻苯二甲酸单正丁酯	Monobutyl Phthalate	MnBP	131-70-4
4	邻苯二甲酸单异丁酯	Isobutyl Hydrogen Phthalate	MiBP	30833-53-5
5	邻苯二甲酸单异丙酯	Monoisopropylphthalate	MiPrP	35118-50-4
6	邻苯二甲酸单正戊酯	Mono(N-Pentyl)Phthalate	MnPeP	24539-56-8
7	邻苯二甲酸单苄酯	Phthalic Acid Monobenzylester	MBzP	2528-16-7
8	邻苯二甲酸环己酯	Mono Cyclohexylphthalate	MCHP	7517-36-4
...	邻苯二甲酸单-2-乙基己基酯	Phthalic Acid Mono-2-Ethylhexyl Ester	MEHP	4376-20-9
16	邻苯二甲酸单(2-乙基-5-羟己基)酯	Mono(2-Ethyl-5-Hydroxyhexyl) Phthalate	MEHHP	40321-99-1

尼古丁和可替宁

序号	化合物中文名称	化合物英文名称	CAS号
1	尼古丁	Nicotine	54-11-5
2	可替宁	(-)-Cotinine	486-56-6

暴露组学送样要求

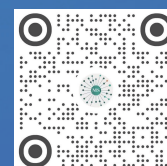
样本类型	建议送样量	最低送样量
血浆、血清、精浆、卵泡液、脑脊液	≥ 300 μL	≥ 200 μL
尿液	≥1000 μL	≥200 μL
动物或临床组织、粪便、肠道内容物、微生物菌体	≥200 mg	≥100 mg
细胞	≥1*10 ⁷	≥5*10 ⁶
培养液、发酵液	≥1mL	≥ 200 μL
毛发	≥ 500 mg	≥ 250 mg

联系电话: 400-688-7680
 官网地址: www.bestms.cn
 邮箱: tech@bestms.cn

公司地址: 中国 (山东) 自由贸易试验区青岛片区前湾保税港区上海路20号



微信公众号



小红书