



标准名称

HJ 805-2016 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法

采集方法说明

- 采集方法待测目标物名称，参考保留时间和采集时间分组信息

编号*	名称	参考时间/min	SIM 采集分组组名**	开始时间 /min**	IS 设置 ***
IS1	萘-D8	5.713	1	5.00	
T1	萘	5.737			IS1
SS1	2-氟联苯	7.116	2	6.50	IS1
T2	苊	7.837	3	7.55	IS2
IS2	苊-D10	8.086			
T3	苊烯	8.143			IS2
T4	芴	9.132	4	8.70	IS2
IS3	菲-D10	12.093	5	10.90	
T5	菲	12.188			IS3
T6	蒽	12.376			IS3
T7	荧蒽	16.538	6	14.85	IS3
T8	芘	17.193		16.90	IS3
SS2	对三联苯-D14	17.951	7	17.65	IS3
T9	苯并(a)蒽	20.64	8	19.50	IS3
IS4	蒎-D12	20.673			
T10	蒎	20.738			IS4
T11	苯并(b)荧蒽	23.243	9	22.20	IS4
T12	苯并(k)荧蒽	23.3			IS4
T13	苯并(a)芘	23.987	10	23.65	IS4
IS5	花-D12	24.129			
T14	茚并(1,2,3-c,d)芘	27.321	11	26.00	IS5
T15	二苯并(a,h)蒽	27.458			IS5
T16	苯并(g,h,j)花	28.23	12	27.90	IS5

*T 开头编号的化合物为目标物，IS 开头编号的化合物为内标，SS 开头编号的化合物为替代物。

**标准中并未明确指定 SIM 采集方法的分组起始时间，表中的分组设置仅供参考。

**标准中并未明确指定每个目标物定量时所用的内标物，表中的内标设置仅供参考。



- 色谱柱

HP-5ms UI 30 m × 0.25 mm 内径 × 0.25 μm 膜厚 (货号: 19091s-433UI)

定量方法说明（内标法）

在采集方法HJ_805-2016.M所存定量表中，目标物浓度默认值为1 mg/L；内标目标物浓度默认值为1 mg/L。