



标准名称

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

采集方法说明

- 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-1	参考时间/min**	SIM 采集分组组名***	开始时间 /min***	IS 设置
IS1	萘-D8	7.700	1	7.20	
T1	萘	7.800			IS1
SS1	2-氟联苯	10.500	2	9.40	IS2
T2	芴烯	11.500	3	11.00	IS2
IS2	芴-D10	12.000			
T3	芴	12.100			IS2
T4	芴	13.200	4	12.75	IS3
IS3	菲-D10	15.400	5	14.50	
T5	菲	15.500			IS3
T6	蒽	15.600			IS3
SS2	荧蒽-D10	18.400	6	17.00	IS3
T7	荧蒽	18.500			IS3
T8	芘	18.800			IS3
SS1	对三联苯-D14	19.300			IS4
T9	苯并(a)蒽	21.600	7	20.80	IS4
IS4	蒽-D12	21.700			
T10	蒽	21.800			IS4
T11	苯并(b)荧蒽	24.200	8	23.10	IS5
T12	苯并(k)荧蒽	24.300			IS5
SS2	苯并(a)芘-D12	24.700			IS5
T13	苯并(a)芘	24.800			IS5
IS5	芘-D12	25.000			
T14	茚并(1,2,3-c,d)芘	27.400	9	26.10	IS5
T15	二苯并(a,h)蒽	27.600			IS5
T16	苯并(g,h,j)芘	28.000			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。

**标准中仅给出了各化合物出峰的色谱图，并未给出保留时间值，表中的保留时间为从色谱图结果中推测的估计值。

***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。



- 色谱柱

DB-5ms 30 m × 0.25 mm 内径 × 0.25 μm 膜厚 (货号: 122-5532) 或者

DB-5ms UI 30 m × 0.25 mm 内径 × 0.25 μm 膜厚 (货号: 122-5532UI)

定量方法说明（内标法）

在采集方法 HJ_646-2013.M 所存定量表中，目标物浓度默认值为 10 mg/L，响应默认值为 10000；内标目标物浓度默认值为 4 mg/L，响应默认值为 10000。