

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[4] クロロベンゼン	<p>【生物】</p> <pre> graph TD     A[生物試料 湿重量 20g] --&gt; B[ホモジナイズ メタノール 20mL 3分間]     C[クリーンアップ Spike 添加 クロロベンゼン-d5 100ng] --&gt; B     B --&gt; D[遠心分離 3,000rpm、10分間]     D --&gt; E[上澄み]     D --&gt; F[残さ]     F --&gt; G[抽出 ホルテックスミキサー メタノール 15mL 1分間]     G --&gt; H[遠心分離 3,000rpm、10分間]     H --&gt; I[定容 メタノール 40mL]     I --&gt; J[分取 8mL]     J --&gt; K[希釈 5%塩化ナトリウム水溶液 12mL]     K --&gt; L[振とう抽出 ヘキサン 1mL 1分間 ×2回]     L --&gt; M[脱水 無水硫酸ナトリウム]     M --&gt; N[洗浄 44%硫酸シリカゲル 2g 振とう 1分間]     N --&gt; O[定容 ヘキサン 2mL]     P[シリジンス Spike 添加 ナフタレン-d8 5ng] --&gt; O     O --&gt; Q[GC/HRMS-SIM-EI]   </pre> <p>「平成20年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>備考</p> <p>分析原理：GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】 (ng/g-wet) [4] 0.045</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890GC MS：Finnigan MAT95XL 分解能：5,000 カラム AQUQTIC-2 60m×0.25mm、1.4μm</p>