

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[2] アクリル酸 n -ブチル	<p>【生物】</p> <pre> graph TD A["生物試料 湿重量 10g"] --> B["ホモジナイズ メタノール 20mL 3分間"] B --> C["遠心分離 3,000rpm、10分間"] C --> D["抽出 メタノール 20mL 超音波10分間"] D --> E["濃縮 3,000rpm、10分間"] E --> F["定容 メタノール 20mL"] F --> G["分取 200µL"] G --> H["希釈 精製水 50mL"] H --> I["パージアンドトラップ GC/MS-SIM-EI 塩析：塩化ナトリウム 8g 導入量 20mL"] J["内標準添加 酢酸ブチル-d₁₂ 5.00ng"] --> I </pre> <p>「平成25年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>備考</p> <p>分析原理：パージアンドトラップGC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】(ng/g-wet) [2] 0.38</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS -QP2010 Ultra PT：AQUA PT 5000J PLUS</p> <p>カラム InertCap AQUATIC 60m×0.25mm、1.00µm</p>