

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[15] フタル酸ジ-<i>n</i>-ブチル</p>	<p><b>【生物】</b></p> <pre> graph TD     A["<b>生物試料</b> 湿重量 10g アスコルビン酸 10mg"] --&gt; B["<b>ホモジナイズ</b>"]     C["<b>超音波抽出</b> アセトニトリル 40mL 10分間"] --&gt; B     B --&gt; D["<b>遠心分離</b> 3,000rpm、10分間 2回繰り返す。"]     D --&gt; E["<b>希釈</b> 5%塩化ナトリウム水溶液 500mL"]     E --&gt; F["<b>振とう抽出</b> ヘキサン 40mL 抽出後ヘキサン層に アセトニトリル 0.2mL添加"]     F --&gt; G["<b>カラムクリーンアップ</b> 5%含水シカゲル 4g 溶出：ヘキサン/アセトニトリル (1,000:5) 40mL"]     G --&gt; H["<b>濃縮</b> ロータリーエバポレータ 窒素パージ 0.5mLまで"]     H --&gt; I["GC/MS-SIM-EI"]     J["<b>シリンジスパイク添加</b> フタル酸ジ-<i>n</i>-ブチル-d<sub>4</sub> 500ng"] --&gt; I           </pre> <p>クリーンアップスパイク添加 フタル酸ジ-<i>n</i>-ブチル-d<sub>4</sub> 500ng</p> <p>シリンジスパイク添加 フタル酸ジ-<i>n</i>-ブチル-d<sub>4</sub> 500ng</p> <p>「平成7年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】(ng/g-wet) [15] 15</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP5050A カラム DB-1701 30m×0.32mm、0.25μm</p>